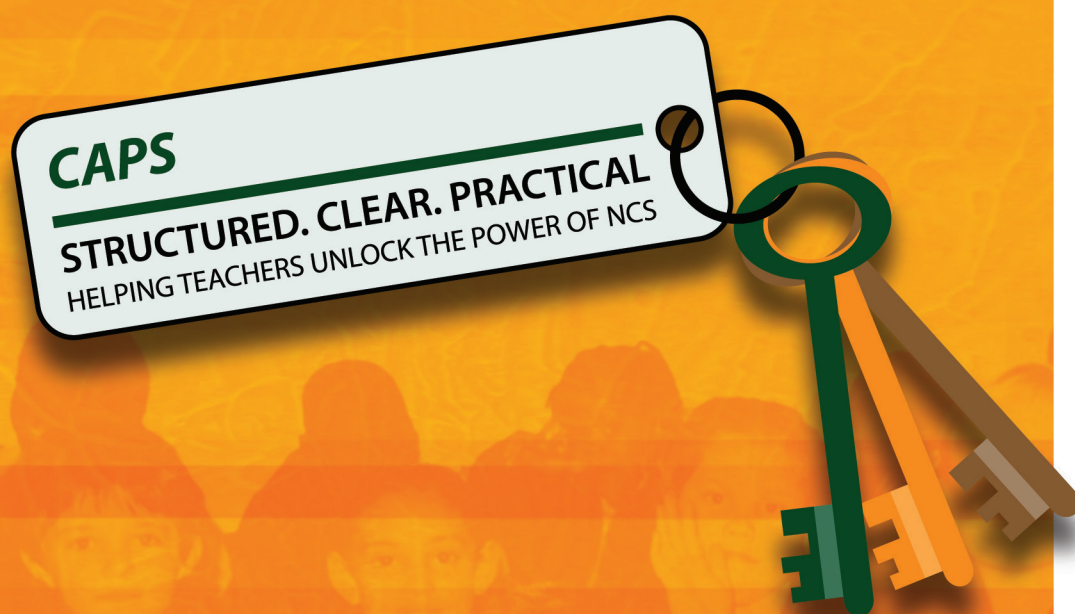


National Curriculum Statement (NCS)

*Curriculum and Assessment
Policy Statement*



*Foundation Phase
Grade R*



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**SETATAMENTE SA PHOLISI SA LENANEOTHUTO LE KELO
MPHATO WA R**

MMETSE

DISCLAIMER

In view of the stringent time requirements encountered by the Department of Basic Education to effect the necessary editorial changes and layout to the Curriculum and Assessment Policy Statements and the supplementary policy documents, possible errors may occur in the said documents placed on the official departmental websites.

There may also be vernacular inconsistencies in the language documents at Home-, First and Second Additional Language levels which have been translated in the various African Languages. Please note that the content of the documents translated and versioned in the African Languages are correct as they are based on the English generic language documents at all three language levels to be implemented in all four school phases.

If any editorial, layout or vernacular inconsistencies are detected, the user is kindly requested to bring this to the attention of the Department of Basic Education.

E-mail: capslangcomments@dbe.gov.za or fax (012) 328 9828

Department of Basic Education

222 Struben Street

Private Bag X895

Pretoria 0001

South Africa

Tel: +27 12 357 3000

Fax: +27 12 323 0601

120 Plein Street Private Bag X9023

Cape Town 8000

South Africa

Tel: +27 21 465 1701

Fax: +27 21 461 8110

Website: <http://www.education.gov.za>

© 2011 Department of Basic Education

ISBN: 978-1-4315-0436-7

Design and Layout by: Ndabase Printing Solution

Printed by: Government Printing Works

FOREWORD BY THE MINISTER



Our national curriculum is the culmination of our efforts over a period of seventeen years to transform the curriculum bequeathed to us by apartheid. From the start of democracy we have built our curriculum on the values that inspired our Constitution (Act 108 of 1996). The Preamble to the Constitution states that the aims of the Constitution are to:

- heal the divisions of the past and establish a society based on democratic values, social justice and fundamental human rights;
 - improve the quality of life of all citizens and free the potential of each person;
 - lay the foundations for a democratic and open society in which government is based on the will of the people and every citizen is equally protected by law; and
- build a united and democratic South Africa able to take its rightful place as a sovereign state in the family of nations.

Education and the curriculum have an important role to play in realising these aims.

In 1997 we introduced outcomes-based education to overcome the curricular divisions of the past, but the experience of implementation prompted a review in 2000. This led to the first curriculum revision: the *Revised National Curriculum Statement Grades R-9* and the *National Curriculum Statement Grades 10-12* (2002).

Ongoing implementation challenges resulted in another review in 2009 and we revised the *Revised National Curriculum Statement* (2002) and the *National Curriculum Statement Grades 10-12* to produce this document.

From 2012 the two National Curriculum Statements, for *Grades R-9* and *Grades 10-12* respectively, are combined in a single document and will simply be known as the *National Curriculum Statement Grades R-12*. The *National Curriculum Statement for Grades R-12* builds on the previous curriculum but also updates it and aims to provide clearer specification of what is to be taught and learnt on a term-by-term basis.

The *National Curriculum Statement Grades R-12* represents a policy statement for learning and teaching in South African schools and comprises of the following:

- (a) Curriculum and Assessment Policy Statements (CAPS) for all approved subjects listed in this document;
- (b) *National policy pertaining to the programme and promotion requirements of the National Curriculum Statement Grades R-12*; and
- (c) *National Protocol for Assessment Grades R-12*.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Angie Motshekga'.

MRS ANGIE MOTSHEKGA, MP
MINISTER OF BASIC EDUCATION

DITENG

KAROLO YA 1: MATSENO LE BOITHEKGO	3
1.1 Boithekgo.....	3
1.2 Kakaretšo.....	3
1.3 Maikemišetšokakaretšo a Lenaneothuto la Afrika Borwa	4
1.4 Kabo ya Nako.....	6
1.4.1 Sehlopha sa Motheo	6
1.4.2 Sehlopha sa Gare	6
1.4.3 Sehlopha sa Godimo.....	7
1.4.4 Mephato 10-12.....	7
KAROLO YA 2: TLHALOŠO, MAIKEMIŠETŠO, MABOKGONI LE DITENG.....	8
2.1 Matseno.....	8
2.2 Mmetse ke eng?	8
2.3 Maikemišetšo ao a itšego	8
2.4 Mabokgoni a a itšego.....	9
2.5 Nepišo go Diarea tša Diteng.....	9
2.6 Tekanyetšo ya boima bja Diarea tša Diteng.....	11
2.7 Mmetse ka go Sehlopha sa Motheo.....	11
2.7.1 Ditšhupatsela tše di šišintšwego tša taolo ya ka phapošing	11
2.7.2 Barutwana ba go ba le mapheko a go ithuta Mmetse.....	13
2.7.3 Mmetse wa hlogo.....	13
2.8 Mphato wa R	14
2.9 Methopo ye e šišintšwego ya Phapoši ya Mmetse ya Sehlopha sa Motheo	17
KAROLO YA 3: TŠHUPETŠO LE TLHATHOLLO YA DITENG	18
3.1 Matseno.....	18
3.2 Tšhupetšo ya Diteng go Bontšha Tšwelopele.....	18
• Dinomoro, diophareisene le ditswalano	18
• Dipatrone, Difankšene le altšebra.....	26

• Sekgoba le sebopego (tšeometri)	27
• Kelo	30
• Tšhomišo ya data	35
3.3 Tlhathollo ya Diteng	37
3.4 Tatelano le Tshepedišo ya kgato ka kgato ya diteng	38
3.5 Dintlha tša go hlatholla tša go ba le ditšhupatsela	60
KGAOLO 4: KELO	262
4.1. Matseno	262
4.2. Kelo ye e sego ya semmušo goba ya letšatši ka letšatši	262
4.3 Kelo ya semmušo	262
4.4 Lenaneo la kelo ya semmušo	263
4.5. Go rekhota le go bega	263
4.6. Kakaretšo	264
4.7. Mehlala ya Mešomo ya Kelo ya Mephato ya 1 go fihla go 3	264

KAROLO 1: SETATAMENTE SA PHOLISI SA LENANEOTHUTO LE KELO

1.1 BOITHEKGO

Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba Mephato ya R-12 (SKS) se laetša pholisi ya lenaneothuto le kelo dikolong.

Go kaonafatša phethagatšo, Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba se ile sa fetošwa, gomme diphetogo tšeo di tla phethagatšwa ka Pherekong 2012. Tokomane e tee ya botlalo ya Pholisi ya Lenaneothuto le Kelo, e hlametšwe thuto ye nngwe le ye nngwe go tšea sebaka sa Ditatamente tša Thuto, Ditšhupatsela tša Lenaneo la go ithuta le Ditšhupatsela tša Kelo ya Thuto ka go Mephato ya R-12.

1.2 KAKARETŠO

- (a) Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12 (January 2012) se emela setatamente sa pholisi ya go ithuta le go ruta dikolong tša Afrika Borwa gomme se hlamilwe ka tše di latelago:
- (i) Ditatamente tša Pholisi ya Lenaneothuto le Kelo tša thuto ye nngwe le ye nngwe ye e dumeletšwego;
 - (ii) Tokomane ya pholisi, *National policy pertaining to the programme and promotion requirements of the National Curriculum Statement sa Mephato ya R-12* le
 - (iii) Tokomane ya pholisi, *National Protocol for Assessment Grades R-12 (January 2012)*.
- (b) *Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12 (January 2012) se tšea sebaka sa ditatamente tše pedi tša Kharikhulamo ya Setšhaba tšeo di šomišwago ga bjale, e lego:*
- (i) *Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba se se Boeleditšwego sa Mephato ya R-9, Government Gazette No. 23406 of 31 May 2002, le*
 - (ii) *Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba Mephato ya 10-12, Government Gazettes, No. 25545 of 6 October 2003 and No. 27594 of 17 May 2005*
- (c) Ditatamente tša lenaneothuto la setšhaba tše di akantšwego go temanatlaleletšo (b) (i) le (ii), di hlangwa ke ditokomane tša pholisi tše di latelago, tšeo di tla forohlwago ka tatelano ke Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12 (January 2012) mo lebakeng la 2012-2014:
- (i) Lekala la go ithuta/Ditatamente tša Thuto, Ditšhupatsela tša Lenaneo la go ithuta le Ditšhupatsela tša Kelo ya Thuto tša Mephato ya R-9 le Mephato ya 10-12;
 - (ii) Tokomane ya pholisi, *National Policy on assessment and qualifications for schools in the General Education and Training Band*, ye e kwalakwaditšwego ka go *Government Notice No. 124 go Government Gazette No. 29626 of 12 February 2007*;
 - (iii) Tokomane ya pholisi, *the National Senior Certificate: A qualification at Level 4 on the National Qualifications Framework (NQF)*, ye e kwalakwaditšwego ka go *Government Gazette No.27819 of 20 July 2005*;

- (iv) Tokomane ya Pholisi, Phetošo ya tokomane ya pholisi, *National Senior Certificate: A qualification at Level 4 on the National Qualifications Framework (NQF)*, mabapi le barutwana ba ditlhoko tše di kgethegilego, tše di phatlaladitšwego ka go *Government Gazette, No. 29466* of 11 December 2006, e akareditšwe ka gare ga tokomane ya pholisi, pholisi ya Setšhaba ye e bolelago ka lenaneo le dinyakwa tša tlhatlošo tša Setatamete sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12; le
- (v) Tokomane ya Pholisi, Phetošo ya tokomane ya pholisi, *National Senior Certificate: A qualification at Level 4 on the National Qualifications Framework (NQF)*, mabapi le *the National Protocol for Assessment (Mephato ya R-12)*, ye e kwalakwaditšwego ka go *Government Notice No. 1267* go *Government Gazette No. 29467* of 11 December 2006.
- (d) Tokomane ya pholisi, *National policy pertaining to the programme and promotion requirements of the National Curriculum Statement Grades R -12*, le dikarolo tša Pholisi ya Lenaneothuto le Kelo bjalo ka ge di lemogwa ka Dikgaolong tša 2, 3 le 4 tša tokomane ye, di bopa ditlwaelo le maemo a godimo a *Setatamete sa Kharikhulamo ya Setšhaba ya Mephato ya R-12*; Ka fao, mabapi le *karolo ya 6A ya South African Schools Act, 1996 (Act No. 84 of 1996)*, e tla hlamela Tona ya Kgoro ya Thuto ya Motheo, motheo go laetša bonyane bja dipelo le maemo, gammogo le ditshepetšo le ditsela tša go ela bokgoni bja morutwana tše di tla swanelago dikolo tša mmušo le tša go ikema ka botšona.

1.3 MAIKEMIŠETŠOKAKARETŠO A LENANEOTHUTO LA AFRIKA BORWA

- (a) *Setatamete sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12* se fa tlhalošo ya tsebo, mabokgoni le meetlo yeo e swanetšego go rutwa mo dikolong tša Afrika Borwa. Lenaneothuto le, le ikemišeditše go netefatša go re barutwana ba humana le go šomiša tsebo le mabokgoni ka tsela yeo e kwešišegago mo maphelong a bona. Ka go realo, lenaneothuto le hlatloša tsebo ka dikamano tša tikologo ya selegae, mola le šeditše kamego ya ditaelo tša boditšhaba.
- (b) Setatamete sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12 se ikemišeditše go tšweletša merero ya:
- go hlama barutwana, go sa šetšwe maemo a ekonomi malapeng a gabobona, morafe, bong, go itakanela mmeleng goba go itekanela bokgoni, ka tsebo, mabokgoni le meetlo ya go tšweletša boitshepo le go tšea karolo ga maleba mo setšhabeng bjalo ka badudi ba naga ye e lokologilego;
 - go bula menyako ya thuto ya maemo a godimo;
 - go kgonagatša diphethogo tša barutwana go tšwa go dihlongwa tša thuto go ya go lefase la mešomo; le
 - go fa bengmešomo profaele ye e lekanego ya bokgoni bja morutwana.
- (c) Setatamete sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12 se theilwe godimo ga metheo ye e latelago:
- Phetošo ya leago: go netefatša gore go se lekalekane ga maemo a thuto ya maloba go a lokišwa, le gore makala ka moka a badudi a hwetša dibaka tša go lekana tša go ithuta;
 - Go ithuta ka mafolofolo le ka tsinkelo: go hlohleletša go ithuta ka mafolofolo le ka tsinkelo, go phala go ithuta ka go swara ka hlogo le go dira dithumo ntle le kwešišo goba bonnete;
 - Tsebo ya maemo a godimo le mabokgoni a maemo a godimo: tsebo le mabokgoni a bonyane bja go lekanela ao a swanetšego go fihlelelwa mphatong wo mongwe le wo mongwe, a laeditšwe le go thewa godimo, maemo a fihlelegago dithutong ka moka;

- Kgatelopele: diteng le dikamano tša mphato wo mongwe le wo mongwe di laetša kgatelopele go tloga go tše bonolo go ya go tša go raragana/bothata;
- Ditokelo tša botho, boakaretši, toka ya tikologo le leago: go tsentšha ditheo le ditšhomišo tša toka ya leago le ya tikologo le ditokelo tša botho bjalo ka ge di hlalošitšwe ka go Molaotheo wa Repabliki ya Afrika Borwa. Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya 10-12 se šetša ditaba tša go fapana go swana le bodiidi, go se lekalekane, morafe, bong, leleme, bogolo, go se itekanele le mabaka a mangwe;
- Go bona mohola wa dithulaganyo tša tsebo ya setšo: go amogela le go dumela gore naga ye e na le histori ye e humilego le bohwa tše e lego diabi tše bohlokwa kgodišong ya meetlo ye e tšwelelago go molaotheo; le
- Kamogelego, boleng le bokgoni: go aba thuto ye e bapetšegago le ya dinaga tše dingwe, go ya ka boleng, bophara le botebo.

(d) Setatamente sa Kharikhulamo ya Setšhaba sa Mephato ya R-12 se ikemišeditše go tšweletša barutwana ba go kgona go:

- lemoga le go rarolla mathata le go tšea diphetho ka go nagana ka tsinkelo le boitlhamelo bjo bo tseneletšego;
- šoma ka bokgwari ba le noši gammogo le ba bangwe bjalo ka maloko a sehlopha;
- rulaganya le go kgona go itaola mešongwaneng ya bona ka maikarabelo le ka bokgwari;
- kgoboketša, sekaseka, rulaganya le go lekola tshedimošo ka tsinkelo;
- kgokagana ka bokgwari le ba bangwe ka go diriša diswantšho tša go bonwa, dikai le/goba mabokgoni a polelo mo mekgweng ya go fapafapana;
- diriša saense le theknolotši ka bokgwari le ka tsinkelo ba bontšha maikarabelo mabapi le tikologo le maphelo a ba bangwe; le
- laetša kwešišo ya lefase bjalo ka sehloga sa dithulaganyo tša go nyalelana ka go lemoga gore dikamano tša tharollo ya mathata ga di tšwelele di le ka botšona fela.

(e) Boakaretši bo swanetše go ba kgwekgwe ya thulaganyo, peakanyo le go ruta ga sekolo se sengwe le se sengwe. Se se ka phethagala ge fela barutiši ba na le kwešišo ya maleba ya go lemoga le go fediša mapheko a go ithuta, le go beakanyetša go se swane.

Senotlelo sa go laola boakaretši ke go netefatša gore mapheko a a lemogwa le go elwa šedi ke mafapha ka moka a maleba a thekgo tikologong ya sekolo; go akaretša barutiši, Dihlopha tša Thekgo tša Selete, Dihlopha tša thekgo ya Dihlongwa; batswadi le Dikolo tše di Kgethegilego bjalo ka Disenthara tša Methopo. Go fediša mapheko a go ithuta ka phapošing, barutiši ba swanetše go šomiša mekgwanakgwana ye e fapanego ya mananeothuto bjalo ka yeo e akareditšwego ka go Department of Basic Education's Guidelines for inclusive Teaching and Learning (2010)

1.4 KABO YA NAKO

1.4.1 Sehlopha sa Motheo

(a) Taetšo ya nako ya go ruta ye e abetšwego dithuto tša Sehlopha sa Motheo ke ye e latelago:

THUTO	MPHATO WA R (DIIRI)	MEPHATO YA 1-2 (DIIRI)	MPHATO WA 3 (DIIRI)
Leleme la Gae	10	7/8	7/8
Lelemetlaleletšo la Pele		2/3	3/4
Mmetse	7	7	7
Mabokgoni a Bophelo	6	6	7
• Tsebo ya go Thoma	(1)	(1)	(2)
• Bokgabo bja Boithamelolo	(2)	(2)	(2)
• Thutatšhidullammele	(2)	(2)	(2)
• Thutaphelo	(1)	(1)	(1)
PALOMOKA	23	23	25

(c) Taetšo ya nako ya go ruta ya Mephato ya R, 1 le 2 ke diiri tše 23, go Mphato wa 3 ke diiri tše 25.

(d) Nako ye e abetšwego thuto ya Maleme go Mephato ya R-2 ke diiri tše 10 mola Mphato wa 3 o abetšwe diiri tše 11. Leleme la Gae le abetšwe bontši bja diiri tše 8 le bonyane bja diiri tše 7, mola Lelemetlaleletšo le abetšwe bonyane bja diiri tše 2 le bontši bja diiri tše 3 go Mephato ya 1-2. Go Mphato wa 3 bontši bja diiri tše 8 le bonyane bja diiri tše 7 bo abetšwe Leleme la Gae gomme bonyane bja diiri tše 3 bontši bja diiri tše 4 bo abetšwe Lelemetlaleletšo la Pele.

(e) Go thuto ya Mabokgoni a Bophelo, Tsebo ya go Thoma e abetšwe iri ye 1 ka go Mephato ya R-2 le diiri tše 2 go ya le ka fao go laeditšwego ka diiri ka mašakaneng go Mphato wa 3.

1.4.2 Sehlopha sa Gare

(a) Taetšo ya nako ya go ruta ye e abetšwego dithuto tša Sehlopha sa Gare ke ye e latelago:

THUTO	DIIRI
Leleme la Gae	6
Lelemetlaleletšo la Pele	5
Mmetse	6
Saense le Theknolotši	3,5
Disaense tša Leago	3
Mabokgoni a Bophelo	4
• Bokgabo bja Boithamelolo	(1,5)
• Thutatšhidullammele	(1)
• Thutaphelo	(1,5)
PALOMOKA	27,5

1.4.3 Sehlopha sa Godimo

(a) Taetšo ya nako ya go ruta ye e abetšwego dithuto tša Sehlopha sa Godimo ke ye e latelago

THUTO	DIIRI
Leleme la Gae	5
Lelemetlaleletšo la Pele	4
Mmetse	4,5
Saense	3
Disaense tša Leago	3
Theknolotši	2
Disaense tša Ekonomi le Taolo	2
Tsebišo ya Bophelo	2
Bokgabo bja Boithlamelo	2
PALOMOKA	27,5

1.4.4 Mephato ya 10-12

(a) Taetšo ya nako ya go ruta ye e abetšwego dithuto tša Mephato ya 10-12 ke ye e latelago:

THUTO	KABO YA NAKO KA BEKE (DIIRI)
Leleme la Gae	4.5
Lelemetlaleletšo la Pele	4.5
Mmetse	4.5
Tsebišo ya Bophelo	2
Bonyane bja dithuto tše dingwe le tše dingwe tše tharo bjo bo kgethilwego go tšwa go Sehlopha sa B Semamatletšwa B, Dinkatlapana B1-B8 tša tokomane ya pholisi, <i>National policy pertaining to the programme and promotion requirements of the National Curriculum Statement Grades R-12</i> , go ya le ka tšweletšo ye e laeditšwego go temana ya 28 ya tokomane ya pholisi yeo.	12 (diiri tše 3x4)
PALOMOKA	27,5

Nako ye e abilwego ka beke e ka dirišetšwa fela bonyane dinyakwa tša dithuto tša SKS bjalo ka ge di laeditšwe ka godimo, gomme e se šomišetšwe dithuto tše dingwe tšeo di ka tlaleletšwego go tšeo di filwego. Ge morutwana a rata go ingwadišetša dithuto tše dingwe, nako ya go ruta dithuto tšeo e swanetše go oketšwa.

KAROLO YA 2: TLHALOŠO, MAIKEMIŠETŠO, MABOKGONI LE DITENG

2.1 MATSENO

Mo go Karolo ya 2, Mmetse wa Sehlopha sa Motheo wa Setatamente sa Pholisi sa Lenaneothuto le Kelo o fa barutiši tlhalošo ya mmetse, maikemišetšo a itšego, mabokgoni a itšego, nepo ya diarea tša diteng, boima bja diarea tša diteng, methopo ye e šišintšwego ya dithutišo tša Mmetse tša Sehlopha sa Motheo, ditšhupatsela tše šišintšwego tša go thekga barutwana ba ba nago le mapheko a go ithuta – Mmetse, Mmetse wa hlogo le go godiša go ruta mabokgoni a dipalo tša mathomo Mphatong wa R.

2.2 MMETSE KE ENG?

Mmetse ke polelo yeo e dirišago dika le mongwalopalo go hlaloša dipalo, tšeometri le tswalano ya dithalwa. Ke mošomongwana wa motho wo o akaretšago go hlokomela, go emela le go nyakišiša dipatrone, ditswalano tša khwalithetifi mo go diponagalo tša leago le popego le magareng ga dilo tša mmetse ka botšona. O thuša go tšwetša pele ditshepedišo tša monagano tše di godišago go nagana ka tlhaologanyo ya maleba le go nagana ka tsinkelo, ka nepagalo le go rarolla mathata ao a tla bago le seabe go tšeeng diphetho.

2.3 MAIKEMIŠETŠO AO A ITŠEGO

Go ruta le go ithuta Mmetse go dirwa ka maikemišetšo a go hlabolla tše di latelago morutwaneng:

- temogo ya go tsenelela ya ka fao ditswalano tša mmetse di dirišwago ka gona go tša leago, tikologo, setšo le tša ekonomi;
- boitshepo le bokgoni bja go swaragana le seemo sefe goba sefe sa mmetse ntle le go thibelwa ke go boifa Mmetse;
- moya wa go nyaka go tseba le lerato la Mmetse;
- kgahlego ya bo botse le bothakga bja Mmetse;
- go lemoga gore Mmetse ke karolo ya mošomo wa go itlhamela wa motho;
- kwešišo ye e tseneletšego ya dikgopolo go dira gore Mmetse o kwešišege; le
- go hwetša tsebo ye e itšego le mabokgoni ao a lego bohlokwa go:
 - tirišo ya Mmetse go popego, tša leago, le mathata a Mmetse;
 - thuto mabapi le dithuto tše di nyalelanago le wona(mohlala. dithuto tše dingwe) le
 - dithuto tša go tšwela pele ka Mmetse.

2.4 MABOKGONI A A ITŠEGO

Go hlabbolla mabokgoni a bohlokwa a Mmetse morutwana o swanetše go:

- hlabolla tšhomišo ya maleba polelo ya Mmetse;
- hlabolla tlontlontšu ya dinomoro, temogopalo, palelo le mabokgoni a go diragatša;
- ithuta go theeletša, kgokagana, nagana, gopodišiša ka tlhaologanyo le go diriša tsebo yeo a e hweditšego ya Mmetse;
- ithuta go nyakišiša, sekaseka, emela le go hlatholla tshedimošo;
- ithuta go hlagiša le go rarolla mathata; le
- bopa temogo ya tema ye bohlokwa ye e kgathwago ke Mmetse mabakeng a nnete bophelong, go akaretšwa le go tšwetšopele ya mong ya morutwana.

2.5 NEPIŠO GO DIAREA TŠA DITENG

Mmetse mo go Sehlopha sa Motheo o akaretša diarea tša diteng tše hlano. Area ya diteng ye nngwe le ye nngwe, e na le seabe go hwetšeng mabokgoni a a itšego. Tafola ye e latelago ya ka tlase e laetša nepo ya kakaretšo ya diarea tša diteng gotee le nepo ye e itšego ya diarea tša diteng tša Sehlopha sa Motheo.

Tafola ya 2.1 Nepo ya Diteng tša Mmetse Sehlopheng sa Motheo

TSEBO YA DITENG TŠA MMETSE		
Area ya Diteng	Nepo ya Diteng ka kakaretšo	Nepo ya Diteng tše itšego tša Sehlopha sa Motheo
Dinomoro, Diophareišene, le Ditswalano	<p>Tšwelopele ya kwešišo ya dinomoro yeo e akaretšago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlhalošo ya mehuta ye e fapanego ya dinomoro; • Tswalano magareng ga mehuta ye e fapanego ya dinomoro; • go fapana ga dinomoro go ya ka bogolo; • Kemelo ya dinomoro ka ditsela tše di fapanego; le • Dipelo tša go šoma ka dinomoro. 	<p>Tlhatlamano ya dinomoro tše di fapafapanego ye tšweleditšwego mafelelong a Mphato wa3 ye e akaretšago dinomoro ka moka bonnyane 1000 le dikatišane tšohle. Sehlopheng se, temogopalo ya barutwana e tšwetšwa pele ka go diriša dilo tša go swarega, le go bala dilo tše di kgobokeditšwego, kgaoganya le go kopanya dielwa, go bala ka go taboga ka ditsela tše di fapanego, rarolla mathata go ya ka diteng, (mathata a mantšu), go bopa le go ripaganya dinomoro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Go bala go kgontšha barutwana go hlabolla temogopalo, mmetse wa hlogo, go akanya, mabokgoni a palelo, le temogo ya dipatrone. • Tlhabollo ya temogopalo e thuša barutwana go ithuta ka dipharologantšho tša dinomoro le go hlabolla mekgwanakwana ye e ka dira gore palelo e be bonolo. • Go rarolla marara mo go kamano, go kgontšha barutwana go bolela seo ba ikgopolelago sona ka bomolomo le ka go ngwala ka dithalwa le dika. • Barutwana ba bopa kwešišo ya motheo ya tšhomišo ya go hlakantšha, go ntšha, go atiša le go arola. • Barutwana ba tlhabolla kgopolo ya palophatlo ka go rarolla marara ao a akaretšago go abelana dielwa tša go swarega le ka go diriša dithalo. Marara le ona a swanetše go akaretša ditharollo tše dipelo e bago mašaledi a e lego palotlalo goba palophatlo. Go abagana go se dirwe fela go hwetša dikarolwana tša palotlalo, eupša le go hwetša diripa tša dilo tše di kgobokeditšwego. Sehlopheng se, ga se gwa letelwa gore barutwana ba bale goba ba ngwale dika tša palophatlo.

TSEBO YA DITENG TŠA MMETSE		
Area ya Diteng	Nepo ya Diteng ka kakaretšo	Nepo ya Diteng tše itšego tša Sehlopha sa Motheo
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	<p>Altšebra ke polelo ya go nyakišiša le go kgokaganya bogolo bja Mmetse e bile e ka otlollwa go iša go thuto ya difankišene le ditswalano tše dingwe magareng ga dilo tša go fapana. Karolo ye bohlokwahlokwa ya diteng tša thutwana ke gore barutwana ba fihlelele mabokgoni a godimodimo a mabokgoni a go hlalefetša ka go diriša altšebra: Yona e nepišitše gape:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tlhalošo ya dipatrone le ditswalano ka tšhomišo ya ditlhagišo tša sekai, dikerafo le ditafola; le Tlhaolo le tshekaseko ya tšeo di tlwaelegilego le phetogo ya dipatrone, ditswalano tše di kgontšhago barutwana go dira dikakanyo le go rarolla mathata. 	<p>Sehlopheng se, barutwana ba šoma bobedi ka</p> <ul style="list-style-type: none"> dipatrone tša dinomoro (mohlala. go bala ka go tshela); le dipatrone tša tšeometri (mohlala. diswantšho). <p>Barutwana ba swanetše go diriša dilo tša go swarega, dithalwa, le dikai go kopolla, go katološa, hlaloša le go hlama dipatrone.</p> <p>Go kopolla dipatrone go thuša barutwana go kgona go ba le tlhaologanyo ya ka fao dipatrone di dirwago ka gona.</p> <p>Go katološa dipatrone go thuša barutwana go lekola ge e le gore ba kwešitšitše gabotse tlhaologanyo ya patrone. e tšwelelago ka gona.</p> <p>Go hlaloša patrone go thuša barutwana go hlabolla mabokgoni a bona a polelo.</p> <p>Go nepiša tlhaologanyo ya dipatrone ke motheo wa go tšwetša pele mabokgoni a altšebra a go gopola.</p> <p>Dipatrone tša dinomoro di tlhabolla temogopalo le tirišo ya tšona Dinomorong, Diophareišene le Ditswalano.</p> <p>Dipatrone tša tšeometri di akaretša tatelano ya methalo, dibopego, dilo eupša le dipatrone lefaseng. Mo go Dipatrone tša tšeometri barutwana ba diriša tsebo ya bona ya sekgoba le sebopego.</p>
Segkoba le Sebopego (Tšeometri)	<p>Thuto ya Sekgoba le Sebopego e kaonafatša kwešišo le kgahlego ya patrone, go ba maleba, pihlelele le botse bja dibopego tša tlhago le setšo. E nepišitše mo go:</p> <ul style="list-style-type: none"> dipharologantšho, ditswalano; ditsebišo, boemo; le diphetogo tša dibopego tša mahlakorepedi le dilo tša mahlakoretharo. 	<p>Mo sehlopheng se barutwana ba nepiša go dilo tša dibopego tša mahlakoretharo, mahlakorepedi, maemo le ditšhupetšo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba utolla dipharoloantšho tša dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi ka go hlaola, hlopha, hlaloša, le go di fa maina. Barutwana ba thala dibopego le go aga ka dilo. Barutwana ba lemoga le go hlaloša dibopego le dilo mo tikologo ya tšona yeo e swanago le dilo le dibopego tša mmetse. Barutwana ba hlaloša maemo a dilo, bona le ba bangwe ka go šomiša tlotlontšu ya maleba. Barutwana ba latela le go fa di ditšhupetšo.
Kelo	<p>Kelo e nepišago mo go kgetho le tšhomišo ya diyuniti tša maleba, ditlabakelo le difomula go ela dipharologantšho tša ditragalo, dibopego, dilo le tikologo. E amana thwii le lefasana la morutwana la saense, theknolotši le ekonomi, e kgontšha morutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> dira dikakanyo tša go kwagala, le go phafogela, go amogelega ga dikelo le dipoelo ya gona. 	<ul style="list-style-type: none"> Sehlopheng se, kgopolo ya morutwana ya kelo e hlobolotšwe ka go šoma ka tirišo ka dilo le dibopego tša go swarega, le go ithuta ka dipharologantšho tša botelele, mothamo, boima, area le nako. Barutwana ba ela dipharologantšho tša sebopego le dilo ka go diriša diyuniti tše e sego tša semmušo mo go swanetšego, bjalo ka matsogo, dikgato, ditšhelo bj.bj. Barutwana ba bapetša dielwa tše di fapanego ka go šomiša mantšu a go bapetša bjalo ka teletšana / kopananyana/; boimanyana/bofefšana, bj.bj. Barutwana ba tsebatšwa ka diyuniti tša go lekanetšwa tše bjalo ka dikramo, kilogramo: dimilimetara, dililitara; sentimetara, dimetara. <p>Mešongwana ye e amanago le nako e swanetše go beakanywa ka temogo ya gore kwešišo ya barutwana ya go feta ga nako e swanetše go hlabolla pele ba ka bala ka nako.</p>

TSEBO YA DITENG TŠA MMETSE

Area ya Diteng	Nepo ya Diteng ka kakaretšo	Nepo ya Diteng tše itšego tša Sehlopha sa Motheo
Tšhomišo ya Data	<p>Ka go ithuta tšhomišo ya data, morutwana o ba le mabokgoni a go:</p> <ul style="list-style-type: none"> kgobkatološa; rulaganya; bontšha; le sekaseka le go hlatholla data ye e filwego. 	<p>Nepišo mo go ruta le mo go ithuta ka tšhomišo ya data go Sehlopha sa Motheo e mo go hlaola dilo le data ka mekgwa ye fapanego, yeo e theilwego go diponagalo tša go fapana tša dilo goba data</p> <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba letetšwe gore ba hlatholle le go hlama diswantšhokerafo le kerafo ya bara ka kwano ya tee ka tee go ya ka data ye e filwego

2.6 TEKANYETŠO YA BOIMA BJA DIAREA TŠA DITENG

Tekanyetšo ya boima bja diarea tša diteng tša mmetse e phethagatša merero ye mebedi ye megolo: la mathomo, tekanyetšo ya boima e fa tlhahlo mabapi le bogolo bja nako ye e nyakegago go phethagatša diteng ka mo go kgotsofatšago; sa bobedi, tekanyetšo ya diteng tša thuto, e fa tlhahlo mabapi le go phatlalala ga diteng ge go dirwa kelo. Tekanyetšo ya diteng e fapana go ya ka mephato Sehlopheng sa Motheo.

Lenaneo la 2.2 Tekanyetšo ya boima bja Diarea tša Diteng tša Sehlopha sa Motheo

TEKANYETŠO YA BOIMA BJA DIAREA TŠA DITENG			
Diarea tša Diteng	Mphato wa1	Mphato wa2	Mphato wa3
Dinomoro, Diophareišenele Ditswalano*	65%	60%	58%
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	10%	10%	10%
Sekgoba le Sebopego (tšeometri)	11%	13%	13%
Kelo	9%	12%	14%
Tšhomišo ya Data	5%	5%	5%
	100%	100%	100%

Mephatong ya R-3 go bohlokwa gore area ya Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano e be yona nepišokgolo ya Mmetse. Barutwana ba swanetše go tšwa go Sehlopha sa Motheo ka kweišo ya dinomoro ye e bolokegilego le thelelo ya tirišo. Maikemišetšo ke gore barutwana ba be le bokgoni le boitšhepo ka dinomoro le dipalelo. Ka lebaka leo, nako ya semmušo ye e abetšwego Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano e okeditšwe. Mošomo wo montši wa dipatrone o swanetše go nepiša dipatronepalo e le go tiišetša go ya pele bokgoni bja dinomoro bja barutwana.

2.7 MMETSE KA GO SEHLOPHA SA MOTHEO

Mmetse wa Sehlopha sa Motheo o tšweletša tswalano magareng ga bophelo bja ngwana pele ga go tla sekolong le bophelo bja gagwe ka ntle ga sekolo mola ka lehlakoreng le lengwe go na le Mmetse wa boikgopolelo wo o lego mephatong ye e latelago. Mephatong ya mathomo/ pele bana ba swanetše go fahlošwa ka maitemogelo a mmetse ao a ba fago dibaka tše dintši "tša go dira, go bolela, le go rekhota" dikgopolo tša bona tša semmetse.

Tekano ya Nako ye e tšewago go ruteng Mmetse, e na le seabe se segolo go tšwetšeng pele dikgopolo le mabokgoni a mmetse morutwaneng. Mešongwana yeo barutwana ba e dirago, ga se ya swanela go no ba ya gore "ba dire se sengwe" empa e swanetše go tloga e nepišitše mmetse bjalo ka ge o tšweleditšwe ka gare ga kharikhulamo.

2.7.1 Ditšhupatsela tše di šišintšwego tša taolo ya ka phapošing

Nako ka moka yeo e abetšwego thutwana ya Mmetse ya tšatši le tee, e swanetše go tšewa go ba pakana ye tee. Nakong ya pakana ya Mmetse tše di latelago di swanetše go dirwa ka mehla:

- **Mošongwana wa phapoši ka moka**
 - Mmetse wa hlogo
 - Teefatšo/Tiišetšo ya dikgopolo
 - Taolo ya phapoši (kabo ya mešongwana ya go ikemela bj.bj)
- **Go ruta sehlophana**
 - Go bala
 - Go tšwetša temogopalo (mešongwana ya bomolomo le ya tirišo)
 - Tharollo ya palorara (mešongwana ya bomolomo le ya tirišo)
 - Go rekhota ga go ngwalwa
 - Go tšwetšapele mekgwankgwana ya go bala(mešongwana ya bomolomo le ya tirišo)
 - Dipatrone
 - Sekgoba le Sebopego(tšeometri)
 - Kelo
 - Tšhomišo ya Data
- **Mošomo wa go ikemela**

Barutwana ba itlwaetša le go tiišetša dikgopolo tšeo tšweleditšwego nakong ya ge go rutwa phapoši ka moka le ge go rutwa sehlophana.

Mošongwana wa phapoši ka moka: ke moo nepo e tlo bago gona mo go mmetse wa hlogo, teefatšo ya dikgopolo le kabo ya mešongwana ya go ikemela ye e ka tšeago metsotswana ye 20 ka letšatši mathomong a thutwana ya Mmetse. Nakong ye, morutiši o tla šoma le phapoši ka moka go laetša le go rekhota (mo go nepagetšego) leina la letšatši, letšatšikgwedi, palo ya barutwana bao ba lego gona le bao ba sego gona le boemo bja tša bosu. Mmetse wa hlogo, o tlo akaretša ditlhogohli tša ka pejana tša monagano tše bjalo ka “nomoro ya ka morago/pele ga 8 ke; 2 go feta /nnyane go 8 ke; 4+2;5+2; 6+2” bj.bj. Yona nakong ye, morutiši a ka tiišetša mareo tšeo di nago le ditlhotlo gannyane.Se sengwe se bohlokwa ke gore morutiši a fe phapoši mošongwana wa bona wa kakaretšo wa ka phapošing gotee le mešongwana wa go ikemela yeo ba e dirago ka bobona,mola yena a tšwela pele ka ditulelo tše di nepišitšego sehlophana.

Dithutwana tše di nepišitšego sehlophana: tšona di na le maatla kudu, ge morutiši a kgetha sehlophana sa barutwana (8- 12) bao ba nago le bokgoni bja go swana le bja gagwe bao ba lego lebatong goba ditafoleng mola phapoši ka moka e swaragane le mešongwana ya go ikemela. Morutiši o šoma le barutwana ka **bomolomo le tirišo** ka go ba diriša mešongwana ya go bala, go akanya, tšwelopele ya temogopalo le mešongwana ya tharollo ya palorara gotee le mešongwana ya go ama patrone, sekgoba le sebopego, kelo le tšhomišo ya data gomme tše di swanetše go beakantšwa ka tlhokomelo.

Go tiišetša go ithuta, mošomo wa go ngwalwa (puku ya go šomela, mehlala ya letlakala la mošomo, dikarata tša mošomo,bj.bj). e swanetše go bopa karolo ya tulelo ya sehlopha ge go kgonagala.Barutwana ba swanetše go ba le dimatheriale tša go ngwala (dipuku tša mošomo wa ka phapošing,bj.bj). tša mešongwana ya tharollo ya palorara. Nakong ye ya go šoma ka dihlopha, go swanetše go be le go dirišana gomme le barutwana ba hlohleletšwe go “**dira, bolela, bolela, diragatša le go rekhota** dikgopolo tša semmetse.

Barutiši ba swanetše go hlokomela gore ba se sediše bana ba go swarela kgole mahlo; le bona ba swanetše go fiwa mešomo ya go hlotla megopolo ya bona. Go bonolo go bapetša maemo a bothata bja mošomo ge e le gore sehlopha seo morutiši a šomago le sona se na le bokgoni bja go lekana thwii. Le ge go le bjalo, dihlopha tša mabokgoni a go fapana, le tšona di ka dirišwa gabotse go bopeng, kelong le go direng dipatrone goba peakanyong ya mešongwana goba dipapdi.

Mešongwana ya go ikemela: Ge morutiši a dutše a tšwela pele le thutwana ye e nepišitšwego ya sehlophana, barutwana ba bangwe ka phapošing ba swanetše go dira mešongwana ye e fapanego ya mmetse ye e nepišitšwego go tiišetša dikgopolo le mabokgoni ao a šetšego a rutilwe nakong ya thutwana ye e nepišitšwego ya sehlophana. Mešongwana ye ya go ikemela, e swanetše go fapafapana gore e akaretše barutwana ka moka go ya ka bokgoni bja bona. Mešongwana ya go ikemela e akaretša:

- mešongwana ya puku ya mešomo;
- matlakala a mošomo /dikarata tša mošomo tša go bala, go diriša ka bokgoni dinomoro, marara a bonolo ka go kamano (mararantšu), bj.bj
- dipapadi tša mmetse, Ludo, dominoese, mararane, le
- mešomo ye e akaretšago go aga/bopa, hlopha, go beakanya ka dipatrone, goba kelo

Pakana ya thutwana ya Mmetse e swanetše go fa barutwana bao ba nago le mapheko a go ithuta thekgo, bao ba kgonago ba fiwe mešongwana ya go godiša tsebo, mešongwana ya kelo.

Bobedi mešongwana ya go ikemela le thutwana ye e nepišitšwego ya sehlophana e swanetše go hlokomelwa (bomolomo le tirišo), e swaiwe le go lekolwa (ye e rekhartilwego) ke morutiši bjalo ka karolo ya mešongwana ya semmušo le ye e sego ya semmušo.

Go latišiša go iphetolela ga barutwana (bomolomo, tirišo, direkhoto tša go ngwalwa) ka go go ruta le go ithuta, go kgotšha morutiši go dira kelo ya go tšwelela, lekola tšwelopele ya barutwana le go fa thekgo ka maleba barutwana bao ba nago le mapheko a go ithuta.

2.7.2 Barutwana ba go ba le mapheko a go ithuta Mmetse

Go bohlokwa gore barutwana bao ba kopanago le mapheko a go ithuta Mmetse, thuto ya bona e be yeo e theilwego godimo ga mešongwana. Ka go šomiša dilo tša go swarega gotee le mešongwana ya tirišo, mehlala ya tirišo e swanetše go šomišwa lebaka le letelele, go fetiša barutwana ba bangwe ka ge go ya go mošomo wa go gopolwa go ka tliša hlakahlakano le go nyama. Barutwana ba, ba ka hloka ebile ba swanetše go fiwa nako ye ntši ya go:

- fetiša mešongwana le mešomo;
- hwetše mabokgoni a go gopola (mekgwanakgwana ya bona)

Palo ya mešongwana yeo e swanetšego go phethwa e swanetše go amanywa le morutwana ntle le go hlokomologa dikgopolo le mabokgoni ao a rutwago.

2.7.3 Mmetse wa hlogo

Mmetse wa hlogo o kgatha tema ye bohlokwa kharikhulamong. Pofantšho ya dinomoro le tafola ya dintlha ya katišo tšeo barutwana ba swanetšego go di tseba goba go di gopola ka pelapela di tšweleditšwe mphatong wo mongwe le wo mongwe. Go tlaleletša se, mmetse wa hlogo o dirišwa ka go tsenelela go nyakurela tlhatlamano ya dinomoro tša godimo ka go bala ka go tshela le go dira mešongwana ye bjalo ka “go ya godimo le fase llereng la dinomoro” mohlala, Morutiši wa Mphato wa3 a ka botšiša dipotšišo tše di latelago go bontšha tlemagano: Thoma ka 796. Oketša

ka 7. Ee ke 803. Fokotšo ka 5. Ee ke 798. Oketša gape ka 10..... 2....., 90... fokotša ka 5....bj.bj. Mešongwana ye e thuša barutwana go bopa mothalopalo wa hlogo.

Ka gona mmetse wa hlogo o tšwelela kudu mo go tšwetšopele ya go bala dinomoro le temogopalo ka dikarolong tše di tswalanago le direrwa Nomoro le Dipatrone, ebile di ka tšwelela mešongwana ya Kelo le Tšhomišo ya Data.

Ge o dira mmetse wa hlogo, morutiši ga se a swanela go gapeletša barutwana go dira dipalelo tša hlogo tše ba ka se di kgoneng- dimatheriele le/goba dibaledi di swanetše go ba gona go thuša bana bao ba ka di nyakago.

2.8 MPHATO WA R

Mokgwa wa go ruta Mmetse o swanetše go thewa godimo ga metheo ya togaganyo le go ithuta ka dipapadi. Morutiši o swanetše go ba yena yo etago pele, moemedi sebakeng sa goba monolofatši. Moemedi ke yena a tšweletšago dibaka tša go ithuta tše di tšwelelago le go tšwelela ka botšona nakong ya mešongwana ye eitshamilego godimo ga ngwana bjalo ka go ipapalela sekhutlong sa boikgopolelo goba mo go agilwego diploko, lešabašabeng, le mešongwana ya go raloka ka meetse gotee le mešongwana ye e tlhatlilwego ke morutiši yeo e nepištšego dikgopolo tša mmetse tše bjalo ka go bala, tšwetšopele ya temogopalo, sekgoba le sebopego, dipatrone, nako le mešongwana ya mmetse ye e tšwelelago. Mmala ka boona ga se kgopolo ya mmetse empa o ka dirišwa go phagamiša le go hwetša dikgopolo mešongwaneng ya mmetse bjalo ka go hlaola, beakanya le go hlopha.

Makaleng ka moka a Mphato waR go akaretšwa le tikologo ya ka phapošing le tlwaetšo ya go ruta le go ithuta, di swanetše go phagamiša kgolo ka moka ya ngwana. Tšwelopele ye e e lego karolo ye bohlokwa ya tsebotlhaka ye e tšwelelago e akaretša go gola ga monagano (tharollo ya palorara, go nagana le go gopodišiša ka tshwanelo, tšwelopele ya polelo (polelo ya mmetse) le temogo ya mosepelo gotee le tšwelopele ya maikutlo le tša leago. Dintlha tše ka moka di ka tšwetšwapele ka dikanegele, dikoša, diretokašana tša morumokwano, dithaloko tša menwana, papadi ya meetse, dithoye tša thuto go akaretšwa dithaloko tša boto, mešongwana ya tlhohlomišo (boima, nako, bogolo, kelo bj.bj)papadi ya mogopolo, papadi ya ka ntle, "dipapadi tša mabaleng". Bontši bja dipapadi le dithaloko bo akaretša dintlha tša tsebotlhaka, mohlala, go ela nakong ya go apea goba go bala nakong ya go reka.

Ka mantšu a mangwe, go hwetšwa ga mmetse wo o tšwelelago gammogo le dikgopolo tše di amanago le mmetse go swanetše, go swana le go ruta go go botse, go latela metheo ye e latelago mo bana ba sepelago go ya ka dikgato tše tharo tša go ithuta bjalo ka:

- legato la khaenasthetiki (itemogela dikgopolo ka mmele le dikwi);
- legato la dilo tše di swaregago (mhlakoretharo, 3-D ka go šomiša dilo tše di fapanego tše bjalo ka diploko, ditswalelo tša mabotlelo, mahlare le dilo tše dingwe go tšwa tikologong); le
- kemedi ya pampiri le phensele (dikemedi tša dilo tša go se swarege ka go šomiša dithalwa, dikarata tša go nyalantšha bj.bj)

Mo go Mphato wa R, tšhupadipaka ya ngwaga e bitšwa **lenaneo la tšatši ka tšatši** (lebelela sethalwa sa 1) gomme le hlamilwe ka dikarolo tše tharo tše kgolo, e lego:

- mešongwana ye e hlahlilwego ke morutiši;
- mešongwana ya setlwaedi; le
- mešongwana ye e thongwago ke ngwana goba thaloko ya tokologo.

SETHALWA 1: LENANEO LA KA MEHLA LA MPHATO WA R

(Go tloga ka ±7:30 – 13:00)

GO FIHLA LE THALOKO YA TOKOLOGO	
METSOTSO 36	TUMEDIŠO MATŠATŠI A MATSWALO BOINGWADIŠO DITABA TŠHATE YA BOSO MOŠOMO WO O HLAHLILWEGO KE MORUTIŠI Mmetse; Maleme; Mabokgoni a Bophelo
METSOTSO 50	MOŠONGWANA WA BOKGABO(ka mehla:1 wo mogolo +2/3 mešongwana ya go thekga) THALOKO YA KA GARE YA TOKOLOGO HLWEKIŠA KA GARE
Metsotso 30	MOŠOMO WO O HLAHLILWEGO KE MORUTIŠI Mmetse; Leleme; Mabokgoni a Bophelo
Metsotso 10	GO TLWAETŠA BOITHUMELO Leleme, Mmetse, Mabokgoni a Bophelo
Metsotso 20	DILAPOLOŠI Leleme, Mmetse, Mabokgoni a Bophelo
Metsotso 60	Thaloko ya tokologo ya ka ntle le go hlwekiša
Metsotso 10	GO TLWAETŠA BOITHUMELO Mmetse; Leleme; Mabokgoni a Bophelo
Metsotso 30	MOŠOMO WO O HLAHLILWEGO KE MORUTIŠI Mmetse; Leleme; Mabokgoni a Bophelo
Metsotso 30	KANEGELO ka mehla
Nako ya go khutša/homola le go tloga	

Mmetse Maleme
Mabokgoni a Bophelo

MOŠONGWANA WA BOKGABO(ka mehla:1 wo mogolo +2/3 mešongwana ya go thekga)
THALOKO YA KA GARE YA TOKOLOGO
HLWEKIŠA KA GARE

- Thaloko ya boikgopolelo
- Go bapala karolo ya yo mongwe
- Thaloko ya go bopa
- Diploko
- Dithoye tša thuto
- Dipapadi tša temogo
- Mararane
- Sekhutlopuku
- Nako ya go homola
- Tikologo ye e homotšego

- Thaloko ya meetse
- Thaloko ya lešabašaba
- Go bapala karolo ya yo mongwe
- Dikgwele
- Go hwidinya
- Dibapadišane tša leotwana
- Dipapadišane tša thuto
- Jankelejimi
- Dithaere
- Thutatšhidullammele
- Dithaloko

- MMETSE**
- Mešongwana ya go akanyetša go tšwa go CAPS (mmetse)
 - Mešongwana ya dikoša le mmino
 - Mešongwana ya temogo
 - Merumokwano ya go bala
 - Dikahlaahlo tša morero
 - Maitekelo a saense
 - Thaloko ya tokologo
 - Mešongwana ya setlwaedi

- MALEME**
- Mešongwana ya go akanyetšwa go tšwa go CAPS(leleme la gae)
 - Dikanegelo
 - Go diragatša/tiragatšo
 - Dipuku/diswantšho
 - Go bala diswantšho
 - Dikahlaahlo tša diswantšho
 - Mešongwana ya temogo
 - Phoustara ya motswadi
 - Lengwalo la motswadi
 - Ditaba
 - Direto/ diretokošana tša morumokwano
 - Mmino/dikoša/ diretokošana tša merumokwano
 - Digatiši
 - Dikahlaahlo tša morero
 - Mešongwana ya tshepetšo ya botho
 - Mešongwana ya setlwaedi
 - Thaloko ya tokologo

- MABOKGONI A BOPHELO**
- Mešongwana ya go akanyetšwa go tšwa go CAPS (Mabokgoni a Bophelo)
 - Mešongwana ya tshepetšo ya botho
 - Dikoša le mmino
 - Direto le diretokošana tša morumokwano
 - Dikahlaahlo tša morero
 - Matšatši a matswalo
 - Mešongwana ya setlwaedi
 - Thaloko tokologo

Mo gohle, kgatelelo e swanetše go ba godimo ga go šomišeng makala a lenaneo la tšatši ka tšatši go phagamiša go hwetšwa ga tsebotlhaka ye e tšwelelago ka go kamano ya boithabišo le go no itlela fela. Mohlala, dibaka tša go ithuta tsebotlhaka ya go hlahlwa ke morutiši, di rutwa nakong ya go dira sediko. Bontši bja didiko bo ka fiwa nepišo ya mmetse. Sediko sa mesong ge bana ba dumedišwa le go bitšwa go ya maina a bona go fa sebaka sa go bapala ka dinomoro, mohlala, go bala. Didiko tše dingwe tše bjalo ka sediko sa Mmetse, mosepelo, didiko tša mmimo le saense le tšona di ka fiwa nepišo ya Mmetse.

Mešongwana ya bokgabo ya boitlhamelo le yona e ka tšweletša kgatelelo ya semmetse, go fa mohlala, ka go diriša dibopego tša tšeometri tše bjalo ka sediko, khutlonnethwii go bopa seswantšho ka dilwanalwana goba go hlama patrone, go freimela seswantšho. Tšhate ya boso, tšhupamabaka le didiko tša letšatši la matswalo le tšona di fa mabaka a go hlohlomiša dikgopolo tša mmetse. Ke tsebo ya morutiši le matsapa a gagwe tšeo di ka phagamišago kgonego ya go ithuta.

- *Mešongwana ya setlwaedi*, moo bana ba kgathago tema ka mafolofolo bjalo ka nako ya go ja, go goroga, nako ya go ya gae, setlwaedi sa go ya ntlwaneng le tšona di ka di ka fiwa nepišo ya Mmetse. Go fa mohlala, Bana bao ba aperego bohudedu ke bona ba ba yago ntlwaneng pele (mmala le palosešupatatelano), ngwana yo mongwe le yo mongwe o fiwa poleiti ya go jela le sangwetši (kwano ya tee go tee), Thandi o tla rata sangwetši ya bobedi, David yena ga a sa nyaka selo. Se se diregago mo ke go hlatha le go šomiša nako ya maleba ya go ruta, ka mantšu a mangwe go ba moemedi wa go ithuta.
- Nakong ya go ipapalela fela, morutiši a ka godiša **Mmetse wo o tšwelelago** ka go diriša peakanyo ya maleba ya lefelo la go ipapalela fela. Dipapdi tša ka ntle tša go ipapalela fela tše bjalo ka go namela freime ya legong ya go namelwa, goba go namela paesekela le tšona di ka tšwetša pele go hwetša tlotlontšu ya motheo ya mmetse bjalo ka fase/godimo, bofase/bogodimo, ka pela / ka go nanya/ phagamego/fase bj bj. Thaloko ya lešabašaba le meetse di tla godiša kwešišo ya mareo a bjalo ka boima, bolumu le mothamo. Mešongwana ye ka moka le yona e tlo thuša go tšwetša pele mabokgoni a motheo a go lebelela/lemoga tšeo di tlogo bopa karolo ya ka gare ye e lego bohlokwa go ikhweletša tsebo ya tsebotlhaka le tsebopalo. Mehlala ya mabokgoni a ke go:
 - tšwetša pele kwešišo ya maemo a gago sekgobeng mohlala, morago, ka pele, ka fase, kgauswi le selo (se se ka tswalanywa le lefelo ka mmetseng); le
 - tšhupetšo le lehlakore (se se ka tswalanywa le nomoro le popego ya tlhaka le go bala go tloga go la ngele go ya go la go ja).

Tlwaetšo ye e tšweleditšwego ka godimo, ke taetšo ya mokgwa wo o ka dirišwago go Mphato waR wo o hlohleletšago tharollo ya palorara, go nagana le go fahlela ka tshwanelo ga ešita le thuto ya badudi ka lebaka la nepišo ya go diriša mokgwa wa go šoma mmogo le go boledišana. Ka go diriša dibaka tša dinako tša go kgonega go ruta, morutiši a ka hlohleletša bana go lebeledišiša diphetho tša bona le go akanya dikgonagalo, mohlala, ge e le gore ba nagana gore setšhelo seo ba ralokago ka sona se swara mee tse a mantši go feta tše dingwe.

Ka go dira ditšhišinyo tša mohola le go dira gore ngwana a gopole ka maemo a a fapanego le mekgwa ye e fapanego ya tharollo ya palorara, morutiši a ka hlohleletša bana go nagana ka go tsenelela mabapi le taba e itšego gomme a hwetša mabaka a mabotse a go dira dikgetho tše a di ratago/ di swanetšego. Ka tsela yeo re tlo ba re sa rarolle mathata a mmetse fela, eupša le go thekga tšwelopele ka moka ya ngwana le gore mabaka a bohlokwahlokwa a SETATAMENTE SA PHOLISI SA LENANEOTHUTO LE KELO a tla be a dirišwa.

*Mešongwana ya Kelo mo go Mphato wa R e swanetše go ba ye e sego ya semmušo ebile ngwana ga se a swanela go **bewa maemong a go bontšha gore o a lekwa**. Ka lebaka le, mešongwana ya Kelo ga e gona mo go SETATAMENTE SA PHOLISI SA LENANEOTHUTO LE KELO sa Mphato wa R. Mošongwana o mongwe le o mongwe wo o dirišwago go ela o swanetše go beakanywa ka tlhoko le makgethe gore o logaganye mabokgoni a a fapafapanego.*

Mo go Mphato wa R, bontši bja Kelo bo dirwa ka go lebelela, moo morutiši a rekhotago dipelo tša kelo ya gagwe ka go diriša lenaneotshwaiwa. Se se ra gore ge ngwaga o dutše o tšwela pele, seswantšho sa ngwana yo mongwe le yo mongwe, se se feleletšego ka ditlhotlo le mabokgoni, se kgona go agega gannyanegannyane. Se se dira gore ditlhotlo di šalwe morago mola makgone a gagwe a godišwa/ tšwetšwa pele/ thekgwa.

Lenaneo la go ithuta ka phapošing la setlwaedi le semmušo, la melao ya go se fetolwe le swanetše go tlogelwa, bjalo ka ge le sa hlohleletše khwetšo ya tsebopalo ka mo go kgotsofatšago morutwaneng wa Mphato wa R. Mphato wa R o se ke wa fetošwa go ba Mphato wa 1. Wona o na le dipharologantšho tša wona tša moswananoši tšeo di theilwego godimo ga gore bana ba mengwaga ye ba kwešiša lefasana la bona le go hwetša tsebo, mabokgoni, mehola le maitshwaro tšeo di tlogo ba dumelela go godiša ka botlalo dibaka tše ba tlo di fiwago mengwageng ye e latelago ya go ithuta.

2.9 METHOPO YE E ŠIŠINTŠWEGO YA PHAPOŠI YA MMETSE YA SEHLOPHA SA MOTHEO

- Dibaledi
- Letaese le legolo
- Foreimi e kgolo ya go bala
- Tšhate ya bogodimo
- Diphoustara tše kgolo tša dinomoro tša kriti go tloga go 1 – 100 le 101 - 200 (ditšhate tša 100)
- Methalopalo ya go fapana (tsepamego le rapamego)
- Sete ya dikarata tša difolate (dikarata tša go katološa)
- Tšhelete ya go bapadiša — dikhoine le pampiritšhelete
- Tšhupamabaka ya ngwaga woo.
- Sešupanako sa manakana sa leboti se segolo
- Sekala sa go lekanetša
- Diploko tša go aga
- Letsopa la go bopa
- Mehutahuta ya mapokisi a go fapana ka dibopego le bogolo ao ba tlilego le ona go tšwa gae.
- Mehutahuta ya mabotlelo a polastiki le ditšhelo go hlaloša le go bapetša methamo
- Mehlala ye mobotse ya nkgokolo (kgwele), khutlonnethwii ya prisima (lepokisi), khupu, khounu, phiramiti le silintere. Morutiši a ka kgona go itirela.
- Dikwere tša polastiki goba tša khatepoto tše mmalwa, dikhutlonnethwii tša go fapana, didiko, dikhutlotharo tša go fapana ka bogolo.
- Dithaloko tša Mmetse, mohlala, Ludo, Thaloko ya Dinoga le Manamelelo, Mararane a ditšikiso, diDominiose, Ditankeramo, bj.bj.
- Tšeo di lego bohlokwa Mphatong wa R le 1:
 - Ditikologo tša boralokelo bja lešabašaba le meetse
 - Ditlabakelo tša bonamelo, tekanyetšo, bokadielo le go tshela.
 - Lebenkele la boralokelo la go ba le diaethemo tša go rekwa ka tšhelete ya go raloka.
 - Mehutahuta ya dithaloko tša maleba go swana le 'go na le eng ka sekwereng'?
 - Diploko

KAROLO YA 3: TŠHUPETŠO LE TLHATHOLLO YA DITENG

3.1 MATSENO

Sehlopheng sa Lefapha la Kakaretšo le Thuto le Tlhahlo go na le dikagare tša diarea tše tlhano go Mmetse:

- Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano
- Dipatrone, Difankšene le Altšebra
- Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)
- Kelo
- Tšhomišo ya Data

Area ye nngwe le ye nngwe ya diteng e arogantšhitšwe ka direrwa tša semmetse, mohlala; Sehlopheng sa Motheo, go Sekgoba le Sebopego sererwa se tee ke diboepgo tša mahlakorepedi. Dikgopolo le mabokgoni di šupeditšwe ka go sererwa se sengwe le se sengwe. Diteng tša Mmetse tše di nyakegago di laeditšwe le go hlathollwa mo go karolong ya 3 ya Sehlopha sa Motheo sa Mmetse go SETATAMENTE SA PHOLISI SA LENANEOTHUTO LE KELO.

3.2 TŠHUPETŠO YA DITENG GO BONTŠHA TŠWELOPELE

Tšhupetšo ya dikgopolo le mabokgoni le tšwelopele go tloga Mphatong wa R-3 di bontšhitšwe lenaneong la kakaretšo ya sehlopha. Tšwelopele ya dikgopolo le mabokgoni e bontšhitšwe lenaneong la kakaretšo la mphato go kgabaganya dikotara tša ngwaga tše nne.

Le ge go le bjalo, direrweng tše dingwe dikgopolo le bokgoni di a swana mephatong ye mebedi goba ye meraro yeo e latelanago. Tlhathollo ya diteng e tla fa ditšhupatsela tša ka moo tšwelopele e swanetšego go ba ka gona mo mabakeng a. Tšhupetšo ya diteng e swanetše go balwa gotee le tlhathollo ya diteng.

Kakaretšo ya Sehlopha sa Motheo e bontšha tšwelopele ya diarea tša diteng tša Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano, Dipatrone, Difankšene le Altšebra, Sekgoba le Sebopego (Tšeometri) Kelo le Tšhomišo ya data go kgabaganya Mephato ya R – 3 ka mokgwa woo go hlalošitšwego lenaneong la ka fase:

KAKARETŠO YA SEHLOPHA SA MOTHEO
1. DINOMORO, DIOPHAREIŠENE LE DITSWALANO

Tšwelopele ka go Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano

- Tšwetšopele ye kgolo ya Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano e tšweletšwa ka ditsela tše tharo:
 - Tlhatlamo ya dinomoro e a oketšega.
 - Mehutahuta ya go fapana ya dinomoro e a tsebišwa
 - Mekgwanakgwana ya palelo e a fetoga
- Ge lenaneo la dinomoro la go dira dipalelo le oketšega go fihla go Mphato wa3, barutwana ba swanetše go godiša mekgwanakgwana ye mentši yeo e kgonegago.
- Marara a kamano a swanetše go hlokomela tlhatlamo ya dinomoro ya mphato gotee le bokgoni bja palelo bja barutwana.

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
TŠWETŠOPELE YA TEMOGOPALO: GO BALA KA DIPALOTLALO				
1.1 Bala dilo	Bala dilo tša go swarega Akanya le go bala bonnyane dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go 10 ka boitshepo.	Bala dilo tša go swarega Akanya le go bala bonnyane dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go 50 ka boitshepo. Go bala ka go hlopha go a hlohleletšwa.	Bala dilo tša go swarega Akanya le go bala bonnyane dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go 200 ka boitshepo. Go bala ka go hlopha go a hlohleletšwa.	Bala dilo tša go swarega Akanya le go bala bonnyane dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go 1000 ka boitshepo. Go bala ka go hlopha go a hlohleletšwa.
1.2 Bala go ya pele le morago	Bala go ya pele le morago ka botee go tloga go 1 go fihla go 10; Šomiša diretokošana tša morumokwano tša dinomoro le dikoša	Bala go ya pele le morago ka botee go tloga go nomoro ye nngwe le ye nngwe magareng ga 0 le 100. Go bala go ya pele ka: <ul style="list-style-type: none"> • Bo 10 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 10 magareng ga 0 le 100 • Bo 5 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 5 magareng ga 0 le 100 • Bo 2 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 2 magareng ga 0 le 100 	Bala go ya pele le morago ka: <ul style="list-style-type: none"> • Bo1go tšwa go nomoro ye nngwe le ye nngwe magareng ga 0 le 200 • Bo 10 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 10 magareng ga 0 le 200 • Bo5 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 5 magareng ga 0 le 200 • Bo 2 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 2 magareng ga 0 le 200 • Bo 3 go tloga go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 3 magareng ga 0 le 200 • Bo 4go tloga go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 4 magareng ga 0 le 200 	Bala go ya pele le morago ka: <ul style="list-style-type: none"> • Bo1 go tšwa go nomoro ye nngwe le ye nngwe magareng ga 0 le 1000 • Bo 10 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 10 magareng ga 0 le 1000 • Bo 5 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 5 magareng ga 0 le 1000 • Bo 2 go tšwa go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 2 magareng ga 0 le 1000 • Bo 3 go tloga go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 3 magareng ga 0 le 1000 • Bo 4 go tloga go palokatišanešwa ye nngwe le ye nngwe ya 4 magareng ga 0 le 1000 • Ka bo 20, 25,50, 100 bonnyane go fihla go 1000

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
TŠWETŠOPELE YA TEMOGOPALO: Emela dipalotlalo				
1.3 Dikapalo le mainapalo	Bolela le go šomiša mainapalo ka go kamano ye e tiwaelegilego Lemoga, hlattha le go bala dinomoro <ul style="list-style-type: none"> Lemoga, hlattha le go bala dikapalo go tloga go 1 go fihla go 10 Lemoga, hlattha le go bala mainapalo go tloga go 1 go fihla go 10 	Lemoga, hlattha le go bala dinomoro <ul style="list-style-type: none"> Lemoga, hlattha le go bala dikapalo go tloga go 1 go fihla go 100 Ngwala dikapalo go tloga go 1 go fihla go 20 Lemoga, hlattha le go bala mainapalo go tloga go 1 go fihla go 10 Ngwala mainapalo go tloga go 1 go fihla go 10 	Lemoga, hlattha le go bala dinomoro <ul style="list-style-type: none"> Lemoga, hlattha le go bala dikapalo go tloga go 0 go fihla go 200 Ngwala dikapalo go tloga go 0 go fihla go 200 Lemoga, hlattha le go bala mainapalo go tloga go 0 go fihla go 100 Ngwala mainapalo go tloga go 0 go fihla go 100 	Lemoga, hlattha le go bala dinomoro <ul style="list-style-type: none"> Lemoga, hlattha le go bala dikapalo go tloga go 0 go fihla go 1000 Ngwala dikapalo go tloga go 0 go fihla go 1000 Lemoga, hlattha le go bala mainapalo go tloga go 0 go fihla go 1000 Ngwala mainapalo go tloga go 0 go fihla go 1000
TŠWETŠOPELE YA TEMOGOPALO: Hlaloša, bapetša le go beakanya dipalotlalo				
1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro	Hlaloša, bapetša le go beakanya dilo tše kgobokantšhitšwego go fihla go 10. <ul style="list-style-type: none"> Hlaloša dipalotlalo go fihla go 10. Bapetša gore dilong tše di kgobokantšhitšwego tše pedi ke efe ye e lego ye kgolo, nnyane, nnyane go, kgolo go, e feta, lekana le, bontši, bonnyane, nnyane go fihla go 10. Beakanya dilo tše di kgobokantšhitšwego tša go feta tše pedi go tloga go ye nnyanenyane go ya go ye kgolokgolo go fihla go 10. 	Hlaloša, bapetša le go beakanya dilo go fihla go 20 <ul style="list-style-type: none"> Hlaloša le go bapetša dilo tše di kgobokantšhitšwego go ya ka bontši, bonnyane, go swana le Hlaloša le go beakanya dilo tše di kgobokantšhitšwego go tloga go bontši go ya go bonnyane le go tloga go bonnyane go ya go bontši 		

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Šomiša palosešupatatelano go bontšha tatelano, lefelo goba maemo</p> <p>Tšwetša pele temogo ya palosešupatatelano, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro go fihla go ya botshelela le ya mafelelo</p>	<p>Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro go fihla go 20</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlaloša le go bapetša dipatlalo go ya ka e nnyane go, e kgolo go le e feta, e fetwa ke, e lekana le Hlaloša le go latelanya dinomoro go tloga go tše nyennyane go ya go tše kgolokgolo le go tloga go tše kgolokgolo go ya go tše nyennyane <p>Šomiša palosešupatatelano go bontšha tatelano, lefelo goba maemo</p> <p>Beakanya dilo go ya ka maemo a tšona mothalong, go tloga go ya mathomo go ya go ya bolesome goba ya mathomo go ya go ya mafelelo, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro...ya bolesome</p>	<p>Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro go fihla go 99</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlaloša le go bapetša dipatlalo go fihla go 99 ka go šomiša nyennyane go, kgolwane go, e feta, nnyane go le e lekana le Hlaloša le go latelanya palatlalo go fihla go 99 go tloga go tše nyennyane go ya go tše kgolokgolo, le go tloga go tše kgolokgolo go ya go tše nyennyane <p>Šomiša palosešupatatelano go bontšha tatelano, lefelo goba maemo</p> <p>Beakanya dilo go ya ka maemo a tšona mothalong, go tloga go ya mathomo go ya go ya bomasomepedi goba ya mathomo go ya go ya mafelelo, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro... ya bomasomepedi</p>	<p>Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro go fihla go 999</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlaloša le go bapetša palatlalo go fihla go 999 ka go šomiša nyenyane go, kgolwane go, go feta, ka tlase ga le e lekana le Hlaloša le go beakanya palopatlago fihla go 999 go tloga go tše nyenyane go ya go tše kgolwane, le go tloga go tše kgolwane go ya go tše nyenyane <p>Šomiša palosešupatatelano go bontšha tatelano lefelo goba maemo</p> <p>Šomiša, bala le go ngwala dipalosešupatatelano, go akaretša le sebopego sa khutsofatišo (ya mathomo, ya bobedi, ya boraro go fihla go ya masometharotsee)</p>
TŠWETŠOPELE YA TEMOGOPALO: Kemapalo				
<p>1.5 Kemapalo</p>		<p>Thoma go lemoga kemapalo ya bonnyane palotee ya dinomoro tše 2 go fihla go 20</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlopholla palotee ya dinomoro tše 2 go palokatišanetšwa ya 10 le botee/ metšo 	<p>Thoma go lemoga kemapalo ya bonnyane palotee ya dinomoro tše 2 go fihla go 99</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlopholla palotee ya dinomoro tše 2 go fihla go 99 go palokatišanetšwa ya 10 le botee/ metšo <p>• Šupa le go bolela boleng bja palotee ye nngwe le ye nngwe</p>	<p>Thoma go lemoga kemapalo ya bonnyane palotee ya dinomoro tše 3 go fihla go 999</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlopholla palotee ya dinomoro tše 3 go fihla go 999 go palokatišanetšwa ya 100, palokatišanetšwa ya 10 le botee/ metšo Šupa le go bolela boleng bja palotee ye nngwe le ye nngwe

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
RAROLLA MARARA GO YA KA KAMANO				
<p>1.6 Dithekni tša go rarolla dipalorara</p>	<p>Šomiša dithekni tše di latelago go finla go 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ditlabakelo tša go swarega, mohiala, dibaledi Llere la dinomoro tša go swarega 	<p>Šomiša dithekni tše di lateago go rarolla dipalorara le go hialoša ditharollo tša dipalorara:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ditlabakelo tša go swarega, mohiala, dibaledi Diswantšho tša go thala palomoka ya kanegelo Go aga le go hlahlamolla dinomoro Pedifatša le go ripa gare Methalopalo ye e thekgilwego ke ditlabakelo 	<p>Šomiša dithekni tše dilatelago go rarolla dipalorara le go hialoša ditharollo tša dipalorara:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dithalwa goba ditlabakelo tša go swarega, mohiala, dibaledi Go aga le go hlahlamolla dinomoro Pedifatša le go ripagare Methalopalo 	<p>Šomiša dithekni tše dilatelago go rarolla dipalorara le go hialoša ditharollo tša dipalorara:</p> <ul style="list-style-type: none"> Go aga le go hlahlamolla dinomoro Pedifatša le go ripagare Methalopalo Go batametša dinomoro go ya go lesome
<p>1.7 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka kamano le go hialoša tharollo ya gago go dipalorara tša go akaretšago hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go finla go 10.</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka kamano le go hialoša tharollo ya gago go dipalorara tša go akaretša go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go finla go 20.</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka kamano le go hialoša tharollo ya gago go dipalorara tša go akaretša go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go finla go 99.</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka kamano le go hialoša tharollo ya gago go dipalorara tša go akaretša go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go finla go 999.</p>
<p>1.8 Tlhakantšho-poeletšo go iša go go atiša</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka diteng le go hialoša tharollo go dipalorara ao a akaretšagogo tlhakantšhopoletšo ka dikarabo tša go finla go 20.</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka diteng le go hialoša tharollo go dipalorara o šomiša go tlhakantšhopoletšo le katišo ka dikarabo tša go finla go 50.</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka diteng le go hialoša tharollo go dipalorara o šomiša katišo le dikarabo tša go finla go 100.</p>	<p>Rarolla palontšū/mararantšū (dipalo tša kanegelo) go ya ka diteng le go hialoša tharollo go dipalorara o šomiša katišo le dikarabo tša go finla go 100.</p>
<p>1.9 Go hlophale go abaganya go iša go go arola</p>	<p>Rarolla le go hialoša ditharollo tša palontšū/mararantšū go ya ka kamano (dipalo tša kanegelo) tšeo di akaretšago go abaganya ka go lekana, go hlopha ka di palotlalo go finla go 10 le dikarabo tšeo di akaretšago mašaledi</p>	<p>Rarolla le go hialoša ditharollo tša dipalorara tšeo di kgonago go direga ka go abaganya ka go lekana le go hlopha ka palotlalo go finla go 20 le dikarabo tšeo di akaretšago mašaledi.</p>	<p>Rarolla le go hialoša ditharollo tša dipalorara tšeo di kgonago go direga ka go abaganya ka go lekana le go hlopha ka palotlalo go finla go 50 le dikarabo tšeo di akaretšago mašaledi.</p>	<p>Rarolla le go hialoša ditharollo tša dipalorara tšeo di kgonago go direga ka go abaganya ka go lekana le go hlopha ka palotlalo go finla go 100 le dikarabo tšeo di akaretšago mašaledi.</p>
<p>1.10 Go abaganya go iša go palophatlo</p>			<p>Rarolla le go hialoša ditharollo tša dipalorara tšeo di kgonago go direga ka go abaganya ka go lekana go iša go ditharollo tšeo di akaretšago dipalophatlo tša palotee ka godimo le tšeo e sego tša palotee.</p>	<p>Rarolla le go hialoša ditharollo tša dipalorara tšeo di kgonago go direga ka go abaganya ka go lekana go iša go ditharollo tšeo di akaretšago dipalophatlo tša palotee ka godimo le tšeo e sego tša palotee.</p>

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
1.11 Tšhelete	Tšweletša temogo ya dikhoine le tšhelete ya dipampiri ya Afrika Borwa.	<ul style="list-style-type: none"> Lemoga le go šupa dikhoine tša Afrika Borwa (5s, 10s, 20s, 50s, R1, R2, R5) le tšhelete ya dipampiri R10 le R20 Rarolla dipalorara tša tšhelete go akaretša palotlalo le tšhentšhi go fihla go R20 le disente go fihla go 20c 	<ul style="list-style-type: none"> Lemoga le go šupa dikhoine tša Afrika Borwa (5s, 10s, 20s, 50s, R1, R2, R5) le ya dipampiri R10, R20 le R50 Rarolla dipalorara tša tšhelete go akaretša palotlalo le tšhentšhi go fihla go R99 le disente go fihla go 99c 	<ul style="list-style-type: none"> Lemoga le go šupa ditšhelete ka moka tša dikhoine le tša dipampiri tša Afrika Borwa Rarolla dipalorara tša tšhelete go akaretša palotlalo le tšhentšhi ya diranta le disente. Go fetola ditšhelete magareng ga diranta le disente.
PALELO YA GO HLOKA KAMANO				
1.12 Ditekhniki (Mekgwa goba Mekgwana- kgwana)	<p>Ge o dira dipalelo, šomiša dithekhniki tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> dithalwa didirišwa tša go swarega, mohala, dibaledi go agantšha le go hlahlamolla dinomoro pedifatša le go ripagare methalopalo ye e thekgilwego ke ditlabakelo 	<p>Ge o dira dipalelo, šomiša dithekhniki tše dilatelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> dithalwa goba didirišwa tša go swarega, mohala, dibaledi go agantšha le go hlahlamolla dinomoro pedifatša le go ripagare methalopalo 	<p>Ge o dira dipalelo, šomiša dithekhniki tše dilatelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> go agantšha le go hlahlamolla dinomoro pedifatša le go ripagare methalopalo go batameiša dinomoro go ya go lesome 	<p>Ge o dira dipalelo, šomiša dithekhniki tše dilatelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> go agantšha le go hlahlamolla dinomoro pedifatša le go ripagare methalopalo go batameiša dinomoro go ya go lesome
1.13 Go hlakantšha le go ntšha	<ul style="list-style-type: none"> Rarolla ka go boeela ka molomo dipalorara tše filwego tša go hlakantšha le go ntšha ka ditharollo tša go fihla go 10 	<ul style="list-style-type: none"> Hlakantšha go fihla go 20 Ntšha go thoma ka 20 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □) Itlwaetše pofantšho ya dinomoro go fihla go 10 	<ul style="list-style-type: none"> Hlakantšha go fihla go 99 Ntšha go thoma ka 99 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □) Itlwaetše pofantšho ya dinomoro go fihla go 20 	<ul style="list-style-type: none"> Hlakantšha go fihla go 999 Ntšha go thoma ka 999 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □) Itlwaetše pofantšho ya dinomoro go fihla go 30
1.14 Go hlakantšha leboelela go iša go go atiša		<ul style="list-style-type: none"> Hlakantšha nomoro e tee leboelela go fihla go 20 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □) 	<ul style="list-style-type: none"> Atiša dinomoro tše: 1 go fihla go 10 ka 2, 3, 4 go fihla go palomoka ya 50 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □) 	<ul style="list-style-type: none"> Atiša nomoro ye nngwe le ye nngwe ka 2, 3, 4, 5, 10 go iša go palomoka ya 100 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □)
1.15 Go arola				<ul style="list-style-type: none"> Arola dinomoro go fihla go 100 ka 2, 3, 4, 5, 10 Šomiša maswao a swanetšego (+, -, =, □)

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>1.16 Mmetse wa Hlogo</p>	<p>Temogopalo: Tihatlamano ya 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mošongwana o mongwe le o mongwe o thoma Mmetse wa hlogo • Bala dilo tša tšatši ka tšatši • Go bala go ya pele le morago • Go bala palokatišanešwa • Phaphatha diatla gantši/go se nene • Ke nomoro efe ye e tlogo pele/ morago/magareng 	<p>Temogopalo: Tihatlamano ya 20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efa maina a dinomoro tša ka pele ga goba tša ka morago ga nomoro yeo e filwego. • Latelanya sete ya dinomoro tšeo di kgethilwego. • Bapetša dinomoro go fihla go 20 be o laetše gore ke efe yeo e lego e kgolo ka 1 goba ye nnyane ka 2 	<p>Temogopalo: Tihatlamano 99</p> <p>Latelanya sete ya dinomoro tšeo o di kgethilwego.</p> <p>Bapetša dinomoro go fihla go 99 be o laetše gore ke efe yeo e lego ye kgolo goba ye nnyane ka 1, 2, 3, 4 5 le ka 10</p>	<p>Temogopalo: Tihatlamano ya 1000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Latelanya sete ya dinomoro tšeo o di kgethilwego. • Bapetša dinomoro go fihla go 1000 o be o laetše gore ke eng yeo e lego ye kgolo goba ye nnyane ka 1, 2, 3, 4 5 le ka 10
		<p>Kgopolo ya ka bonako / ka pela:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dintlha tša go hlakantšha le go ntšha go iša go 10 <p>Mekgwanakgwana ya go bala</p> <p>Šomiša mekgwanakgwana ya go bala go hlakantšha le go ntšha ka go phethagala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya ka go thoma ka nomoro e kgolo pele gore o kgone go bala o eya pele goba go bala go ya morago. • Mothalopalo • Pedifatša le go ripagare • Go aga le go hlahlamolla dinomoro 	<p>Kgopolo ya ka bonako / ka pela:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dintlha tša go hlakantšha le go ntšha go iša go 20 • Hlakantšha le go ntšha dipalokatišanešwa tša 10 go tloga go 0 go fihla go 100. <p>Mekgwanakgwana ya go bala</p> <p>Šomiša mekgwanakgwana ya go bala go hlakantšha le go ntšha ka go phethagala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya ka go thoma ka nomoro e kgolo pele gore o kgone go bala o eya pele goba go bala go ya morago. • Mothalopalo • Pedifatša le go ripagare • Go aga le go hlahlamolla dinomoro • Šomiša tswalano magareng ga go hlakantšha le go ntšha. 	<p>Kgopolo ya ka bonako / ka pela:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gopola dintlha tša go hlakantšha le go ntšha go iša go 20 • Hlakantšha le go ntšha dipalokatišanešwa tša 10 go tloga go 0 go fihla go 100. • Dintlha tša go atiša go: <ul style="list-style-type: none"> - Ditafole tša katišo ya 2 ka dikarabo tša go fihla go 20 - Ditafole tša katišo ya 10 ka dikarabo tša go fihla go 100 • Dintlha tša go arola dinomoro: <ul style="list-style-type: none"> - Go fihla go 20 arola ka 2 - Go fihla go 100 arola ka 10 <p>Mekgwanakgwana ya go bala</p> <p>Šomiša mekgwanakgwana ya go bala ye e latelelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya ka go thoma ka nomoro e kgolo pele gore o kgone go bala o eya pele goba go bala go ya morago. • Mothalopalo • Pedifatša le go ripagare • Go aga le go hlahlamolla dinomoro • Šomiša tswalano magareng ga go hlakantšha le go ntšha. • Šomiša tswalano magareng ga go atiša le go arogantšha.

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>1.17 Dipalophatlo</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša le go fa maina go dipalophatlo tša palotee yeo e lego ya dikamano tša setlwaedi akaretša le diripagare, dikotara, diteetharong le diteehlanong. • Lemoga dipalophatlo ka sebopego sa sethalwa. • Ngwala dipalophatlo bjalo ka seripagare se 1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša le go fa maina go dipalophatlo tša palotee yeo e lego ya dikamano tša setlwaedi go akaretšale diripagare, dikotara, diteesewaing, diteetharong, diteetsheleng, diteehlanong. • Lemoga dipalophatlo ka sebopego sa sethalwa • Lemoga gore diripagare tše pedi di dira selo se tee le gore dikotara tše pedi di a lekana • Ngwala dipalophatlo bjalo ka seripagare se 1, peditharong.

**KAKARETŠO YA SEHLOPHA SA MOTHEO
2. DIPATRONE, DIFANKŠENE LE ALGEBRA**

Tšwelopele go Dipatrone, Difankšene le Altšebra

- Go Dipatrone, Difankšene le Altšebra, re fa barutwana dibaka tša go:
 - Feletšha le go katološa dipatrone tša diboepo tša go fapana; le
 - Šupa le go hlaloša dipatrone.
- Go hlaloša dipatrone go thuša barutwana go ba le motheo Sehlopheng sa Gare wa go hlaloša melao ya dipatrone. Motheo wo e tlo ba mošomo wa semmušo wa thuto ya altšebra Sehlopheng sa Godimo.

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
2.1 Dipatrone tša tšeometri	<p>Kopolla le go katološa tša go swarega</p> <p>Kopolla le go katološa dipatrone tše bonolo o šomiša dilo tša go swarega le dithalwa. (mohlala: šomiša mebala le diboepo)</p>	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša ka mantšu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dipatrone tše bonolo tšeo di dirilwego ka dilo tša go swarega. • Dipatrone tše bonolo tšeo di dirilwego ka dithalwa tša methalo, diboepo goba dilo. <p>Hlama dipatrone tša gagwe</p> <p>Hlama dipatrone tša gagwe tša tšeometri</p> <ul style="list-style-type: none"> • ka dilo tša go swarega • ka go thala methalo, diboepo goba dilo 	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša ka mantšu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dipatrone tše bonolo tša go dirwa ka dilo tša go swarega. • dipatrone tše di raraganego b tša go dirwa ka methaladi, diboepo goba dilo. <p>Hlama le go hlaloša dipatrone tša gagwe</p> <ul style="list-style-type: none"> • ka dilo tša go swarega • ka go thala methalo, diboepo goba dilo 	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša ka mantšu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dipatrone tše bonolo tša go dirwa ka dilo tša go swarega. • dipatrone tše di raraganego tša go dirwa ka methalo, diboepo goba dilo. <p>Hlama le go hlaloša dipatrone tša gagwe</p> <p>Hlama dipatrone tša gago tša tšeometri</p> <ul style="list-style-type: none"> • ka dilo tša go swarega • ka go thala methalo, diboepo goba dilo <p>Dipatrone tšeo di re dikaneditšego</p> <p>Šupa, hlaloša ka mantšu a gago le go kopolla dipatrone tša tšeometri</p> <ul style="list-style-type: none"> • tša hlago, • go tšwa bophelong bja sebjale bja ka mehla, • go tšwa bohweg bja rena bja setšo
2.2 Dipatronepalo	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša tatelano ya dinomoro e bonolo bonnyane go fihla go 100</p> <p>Hlama le go hlaloša dipatrone tša gagwe</p>	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša tatelano ya dinomoro e bonolo bonnyane go fihla go 100</p> <p>Hlama le go hlaloša dipatrone tša gagwe</p>	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša tatelano ya dinomoro e bonolo bonnyane go fihla go 200</p> <p>Hlama le go hlaloša dipatrone tša gagwe</p>	<p>Kopolla, katološa le go hlaloša</p> <p>Kopolla, katološa le go hlaloša tatelano ya dinomoro e bonolo bonnyane go fihla go 999</p> <p>Hlama le go hlaloša dipatrone tša gagwe</p>

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>Tatelano ya dilo Lemoga le go reela dilo tša mahlakoretharo maina ka phapošing</p> <ul style="list-style-type: none"> • diboego tša dikgwele, • diboego tša mapokisi <p>Diponagalo tša dilo Hlaloša, beakanya le go bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bogolo • mmala • dilo tša go kgokologa • dilo tša go thedimoga <p>Mešongwana ye e nepišišwego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dilo tša mahlakoretharo tše bjalo ka diploko tša go aga, matheriale wa go dirišwa gape, bj. bj. go bopa dilo, mohlala: di sehloa/ditora, maporogo, bj. bj. 	<p>Tatelano ya dilo Lemoga le go reela dilo tša mahlakoretharo maina ka phapošing le diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> • diboego tša dikgwele, (kgokolo) • diboego tša mapokisi (diprisima) <p>Diponagalo tša dilo Hlaloša, beakanya le go bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bogolo • mmala • dilo tša go kgokologa • dilo tša go thedimoga <p>Mešongwana ye e nepišišwego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga le go aga dilo tše di filwego tša diboego tša mahlakoretharo go dirišwa matheriale wa go swarega bjalo ka: diploko tša go aga, matheriale wa go dirišwa gape. 	<p>Tatelano ya dilo Lemoga le go reela dilo tša mahlakoretharo maina ka phapošing le diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> • diboego tša dikgwele, (dikgokolo) • diboego tša mapokisi (diprisima) • disilintara <p>Diponagalo tša dilo Hlaloša, beakanya le go bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bogolo • dilo tša go kgokologa • dilo tša go relela <p>Mešongwana ye e nepišišwego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga le go aga dilo tše di filwego tša diboego tša mahlakoretharo go dirišwa matheriale wa go swarega bjalo ka: diboego tša mahlakorepedi tša go segwa, diploko tša go aga, matheriale wa go dirišwa gape, ditlabakelo tša go aga le dilo tša tšeometri tša mahlakoretharo. 	<p>Tatelano ya dilo Lemoga le go reela dilo tša mahlakoretharo maina ka phapošing le diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> • diboego tša dikgwele, (dikgokolo) • diboego tša mapokisi (diprisima) • disilintara • diphiramiti • dikhoune <p>Diponagalo tša dilo Hlaloša, beakanya le go bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • seboego sa mahlakorepedi seo se dirago diboego tša mahlakoretharo • lebato la phaphathi goba go kgopama <p>Mešongwana ye e nepišišwego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga le go aga dilo tše di filwego tša diboego tša mahlakoretharo go dirišwa matheriale wa go swarega bjalo ka: diboego tša mahlakorepedi tša go segwa, diploko tša go aga, matheriale wa go dirišwa gape, ditlabakelo tša go aga, dilo tša tšeometri tša mahlakoretharo le letsopa

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>3.3</p> <p>Dibopego tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, hlaola o be o bofile maina a dilo tše pedi tša dibopego tša mahlakorepedi ka phapošing gammogo le diswantšhong, akaretša:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sešupo/seka sa go emela barutwana • Leina la phapoši 	<p>Tatelano ya dibopego</p> <p>Lemoga le go reela maina dibopego tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Didiko • Dikhutlotharo • Dikhutlonnethwii <p>Diponagalo tša dibopego</p> <p>Hlaloša, beakanya le go bapetša dibopego tša ditekanyopedi go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bogolo • mmala • mahlakore ao a lego thwii • mahlakore a sediko 	<p>Tatelano ya dibopego</p> <p>Lemoga le go reela maina dibopego tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Didiko • Dikhutlotharo • Dikhutlonnethwii • Dikhutlonne <p>Diponagalo tša dibopego</p> <p>Hlaloša, beakanya le go bapetša dibopego tša mahlakorepedi go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bogolo • sebopego • mahlakore ao a lego thwii • mahlakore a sediko 	<p>Tatelano ya dibopego</p> <p>Lemoga le go reela maina dibopego tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Didiko • Dikhutlotharo • Dikhutlonnethwii • Dikhutlonne <p>Diponagalo tša dibopego</p> <p>Hlaloša, beakanya le go bapetša dibopego tša ditekanyopedi go ya ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sebopego • mahlakore ao a lego thwii • mahlakore a sediko <p>Thala dibopego</p> <ul style="list-style-type: none"> • didiko • dikhutlotharo • dikhutlonnethwii • dikhutlonne <p>Go ripagare ka go swana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga le go thala methalo ya go ripagare ka go swana ya dibopego tša mahlakorepedi tša tšeometri le tše e sego tša tšeometri • Mena dipampiri le go ba le bošupi go laetša mothalo wa go ripagare ka go swana.
<p>3.4</p> <p>Go ripagare ka go swana</p>	<p>Go ripagare ka go swana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga go ripagare ka go swana ya mmele wa gagwe 	<p>Go ripagare ka go swana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga Go ripagare ka go swana ya mmele wa gagwe • Lemoga le go thala methalo ya go ripagare ka go swana ya dibopego tša mahlakorepedi tša tšeometri le tše e sego tša tšeometri 	<p>Go ripagare ka go swana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga le go thala methalo ya go ripagare ka go swana ya dibopego tša mahlakorepedi tša tšeometri le tše e sego tša tšeometri 	<p>Go ripagare ka go swana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga le go thala methalo ya go ripagare ka go swana ya dibopego tša mahlakorepedi tša tšeometri le tše e sego tša tšeometri • Mena dipampiri le go ba le bošupi go laetša mothalo wa go ripagare ka go swana.

KAKARETŠO YA SEHLOPHA SA MOTHEO

4. KELO

Tšwelopele ya Kelo

- Tšwetšopele ye kgolo ya kelo go kgabaganya mephato ka moka e filhlelwa ka tsebišo ya:
 - Mehuta ye meswa ya kelo;
 - Didirišwa tše mpsha tša go ela, go thoma ka didirišwa tšeo e sego tša semmušo go ya go tša kelo ya semmušo Mephato ya 2 le 3;
 - Diyuniti tše mpsha tša kelo, kudu Mephato ya 2 le 3.
- Palelo le tharollo ya mathata ka kelo di swanetše go šetša nomoro ya mošomo wo o setšego o dirilwe.

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
4.1 Nako	Go sepela ga nako Bolela ka go sepela ga nako <ul style="list-style-type: none"> • Bolela ka dilo tšeo di diregago mo letšatšing le tše di diregago bošego. • Barutwana ba lokologanya ditiragalo tšeo di ba hlagetšego mo letšatšing /mosegare • Latelanya ditiragalo tša tlwaelo maphelong a bona 	Go sepela nako Bolela ka go sepela ga nako <ul style="list-style-type: none"> • Latelanya ditiragalo tša tlwaelo maphelong a bona • Bapetša botelele bja nako ka go šomiša polelo mohlala: teletšana, kopana, ka lebelwana, ka go nanya • Bea ditiragalo ka tatelano a šomiša polelo bjk, maabane, lehono, gosasa 		

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>4.1 Nako</p>		<p>Go bolela nako</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlaloša ge se sengwe se hlaga go dirišwa pofelo: mohlala: mesong mathapama, bošego, ka pela, morago ga nako. Efa maina a matsatši a beke le dikgwedi tša ngwaga ka tatelano ya tšona. Bea matsatši a matswalo go tšhupamabaka. 	<p>Go bolela nako</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa maina a matsatši a beke le dikgwedi tša ngwaga ka tatelano ya tšona. Bea matsatši a matswalo, meketeko ya sedumedi, matsatši a bošetšhaba a go ikhutša, ditiragalo tša histori, ditiragalo tša sekolo go tšhupamabaka. Bolela nako ya diiri tše lesomepedi, ka seripa sa iri, kotara ya iri. <p>Bala botelele bja nako le go feta ga nako</p> <ul style="list-style-type: none"> Šomiša tšhupamabaka go bala le go hlaloša botelele bja nako: <ul style="list-style-type: none"> ka matsatši, ka dibeke Šomiša sešupanako go bala botelele bja nako: <ul style="list-style-type: none"> Ka diiri Ka seripagare sa diiri 	<p>Go bolela nako</p> <ul style="list-style-type: none"> Bala matsatšikgwedi go ditšhupamabaka. Bea matsatši a matswalo, meketeko ya sedumedi, matsatši a bošetšhaba a go ikhutša, ditiragalo tša histori, ditiragalo tša sekolo go tšhupamabaka. Bolela nako ya diiri tše lesomepedi (12H 00) ka <ul style="list-style-type: none"> diiri diripa tša iri dikotara tša iri metso <p>mo go sešupanako sa manakana le sešupanakopanyanya le didirišwa tše dingwe tša go ba le sešupanakopanyanya, mohlala, sellathekeng</p> <p>Bala botelele bja nako le go feta ga nako</p> <ul style="list-style-type: none"> Šomiša tšhupamabaka go bala le go hlaloša botelele bja nako: <ul style="list-style-type: none"> Ka matsatši, Ka dibeke Ka dikgwedi Go fetolela go tloga go matsatši go ya go dibeke Go fetolela go tloga go dibeke go ya go dikgwedi Šomiša sešupanako go bala botelele bja nako: <ul style="list-style-type: none"> Ka diiri Ka seripagare sa diiri Ka kotara ya diiri.

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>4.2 Botelele</p>	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša le go bea ka tatelano botelele, bogodimo goba bophara bja dilo tše pedi goba go feta di beilwe kgauswi le kgauswi. Šomiša polelo go bolela ka papišo, mohlala: feletšana, kopana, pharana, bophara. 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša le go bea ka tatelano botelele, bogodimo goba bophara bja dilo tše pedi goba go feta di beilwe kgauswi le kgauswi. Šomiša polelo go bolela ka papišo, mohlala: teletšana, kopana, pharana, bophara. Akanya,ela,bapetša,beakanya o be o rekhote botelele o šomiša kelo yeo e sego ya mehlang,mohlala.; go eia ka seatla, dikgato, botelele bja phensele, dibaledi. Hlaloša botelele bja dilo ka go bala le go bolela botelele ka diyuniti tšeo e sego tša semmušo. 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya,ela,bapetša,beakanya o be o rekhote botelele o šomiša kelo yeo e sego ya mehlang,mohlala.; go eia ka seatla, dikgato, botelele bja phensele, dibaledi Hlaloša botelele bja dilo ka go bala le go bolela gore di na le botelele bja diyuniti tše kae tše e sego tša semmušo <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya,ela,bapetša,beakanya o be o rekhote botelele o šomiša dimitara (e ka bap hate ya go lekana botelele bja mitara goba thapo ya botelele bja mitara) bjalo ka yuniti ya semmušo ya go eia botelele 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya,ela,bapetša,beakanya o be o rekhote botelele o šomiša kelo yeo e sego ya mehlang,mohlala.; go eia ka seatla, dikgato, botelele bja phensele, dibaledi Hlaloša botelele bja dilo ka go bala le go bolela gore di na le botelele bja diyuniti tše kae tše e sego tša semmušo <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya,ela,bapetša,beakanya o be o rekhote botelele o šomiša dimitara (e ka bap hate ya go lekana botelele bja mitara goba thapo ya botelele bja mitara) bjalo ka yuniti ya semmušo ya go eia botelele Akanya le go eia botelele ka disentimitara a diriša rula(go go diphetolelo tšeo di nyakegago magareng ga disentimitara le dimitara)

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>4.3</p> <p>Boima</p>	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša le go bea ka tatelano ya boima bja dilo tše pedi goba go feta ka go di swara goba go šomiša sekala sa go lekalekanya. Diriša polelo go bolela ka papišo, mohlala, bofefe, boima, bofefešana, boimana 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, beakanya le go rekhota boima o šomiša sekala sa go lekalekanya le kelo yeo e se go ya semmušo, mohlala, diploko, ditena. Hlaloša boima bja dilo ka go bala le go bolela boima ka diyuniti tšeo e se go tša semmušo. Diriša polelo go bolela ka papišo, mohlala, bofefe, boima, bofefešana, boimana <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša, latelanya le go rekhota boima bja dilo tša go bapatšwa tša boima bja go tšweletšwa fela ka dikhilokramo, mohlala; dikhilokramo tše 2 tša raese le kilogramo e tee ya fluoru Ela boima bja bona beng ka go šomiša sekala sa ka phapošing ya bohlapelo. 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, beakanya le go rekhota boima o šomiša sekala sa go lekalekanya le kelo yeo e se go ya semmušo, mohlala, diploko, ditena. Hlaloša boima bja dilo ka go bala le go bolela boima ka diyuniti tšeo e se go tša semmušo. Diriša polelo go bolela ka papišo, mohlala, bofefe, boima, bofefešana, boimana <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša, latelanya le go rekhota boima bja dilo tša go bapatšwa tša boima bja go tšweletšwa fela ka dikhilokramo, mohlala; dikhilokramo tše 2 tša raese le kilogramo e tee ya fluoru Ela boima bja bona beng ka go šomiša sekala sa ka phapošing ya bohlapelo. 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, beakanya le go rekhota boima o šomiša sekala sa go lekalekanya le kelo yeo e se go ya semmušo, mohlala, diploko, ditena. Hlaloša boima bja dilo ka go bala le go bolela boima ka diyuniti tšeo e se go tša semmušo. Diriša polelo go bolela ka papišo, mohlala, bofefe, boima, bofefešana, boimana <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša, latelanya le go rekhota boima bja dilo tša go bapatšwa tša boima bja go tšweletšwa fela ka dikhilokramo, - Dikhilokramo, mohlala: dikhilokramo tše 2 tša raese le khilokramo e tee ya fluoru - Dikramo, mohlala: letswai la dikramo tše 500 Ela boima bja bona beng ka go šomiša sekala sa ka phapošing ya bohlapelo <p>(Ga se gwa swanela go ba le go fetolela dikramo go khilokramo goba dikhilokramo go dikramo).</p> <p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p>
<p>4.4</p> <p>Mothamo / Bolumu</p>	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša le go beakanya kelo ya seela (bolumu) ka gare ga ditšhelo tšeo di beilwego kgauswi le kgauswi. Barutwana ba lekola ka go tšhela ka gare ga setšhelo sa boraro ge go hlokega. Bapetša le go beakanya kelo ya seela seo ditšhelo tše pedi di kago go se swara ge di tletše (mothamo). Diriša polelo go bolela ka papišo, mohlala: e ntši go, e nnyane go, tletše, ye e se nago seilo. 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bapetša le go beakanya kelo ya seela (bolumu) ka gare ga ditšhelo tšeo di beilwego kgauswi le kgauswi. Barutwana ba lekola ka go tšhela ka gare ga setšhelo sa boraro ge go hlokega. Bapetša le go beakanya kelo ya seela seo ditšhelo tše pedi di kago go se swara ge di tletše (mothamo). Diriša polelo go bolela ka papišo, mohlala: e ntši go, e nnyane go, tletše, ye e se nago seilo. 	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p>	<p>Kelo yeo e se go ya semmušo</p>

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>4.4 Mothamo / Bolumu</p>		<ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, beakanya le go rekhota mothamo bja ditšhelo ka go šomiša kelo yeo e sego ya mehleng, mohlala: malepola le dikomiki Hlaloša mothamo wa setšhelo ka go bala le go bolela gore ke diyuniti tše kae tše e sego tša semmušo tše di tlatšago setšhelo mohlala: lebotlelo le na le mothamo wa dikomiki tše nne. 	<ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, latelanya le go rekhota mothamo wa ditšhelo (k.g.r: ke bokaakang bjoo setšhelo se ka bo rwalago ge se tletše) ka go diriša kelo ye e se go ya semmušo: mohlala: malepola le dikomiki. Hlaloša mothamo wa setšhelo ka go bala le go bolela gore ke diyuniti tše kae tše e sego tša semmušo tše di tlatšago setšhelo mohlala: lebotlelo le na le mothamo wa dikomiki tše nne. <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, latelanya le go rekhota mothamo wa dilo ka go ela ka dilitara Bapetša, latelanya le go rekhota mothamo wa dilo tša papatšo tše mothamo wa tšona wo tšweleditšwego ka dilitara, mohlala: dilitara tše 2 tša lebese, litara e 1 ya senwamaphodi, dilitara tše tlhano tša pente. 	<ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, latelanya le go rekhota mothamo wa ditšhelo (k.g.r: ke bokaakang bjoo setšhelo se ka bo rwalago ge se tletše) ka go diriša kelo ye e se go ya semmušo: mohlala: malepola le dikomiki Hlaloša mothamo wa setšhelo ka go bala le go bolela gore ke diyuniti tše kae tše e sego tša semmušo tše di tlatšago setšhelo mohlala: lebotlelo le na le mothamo wa dikomiki tše nne. <p>Go tsebiša kelo ya semmušo</p> <ul style="list-style-type: none"> Akanya, ela, bapetša, latelanya le go rekhota mothamo wa dilo ka go ela ka dilitara, diripagare tša dilitara le dikotara tša litara. Bapetša, latelanya le go rekhota mothamo wa dilo tša papatšo tšeo mothamo wa tšona o tšweleditšwego ka dilitara. mohlala: dilitara tše 2 tša lebese, litara e 1 ya senwamaphodi, dilitara tše tlhano tša pente. goba ge di tšweleditšwe ka dimilitara mohlala: dimilitara tše 500 tša lebese, dimilitara tše 340 tša senotšididi, dimilitara tše 750 tša oli Tseba gore komiki yeo e lego ya motheo e rwala dimilitara tše 250 Tseba gore lehwana leo le lego la motheo le rwala dimilitara tše 5 (Ga se gwa swanela go ba le phetolelo ya dilitara go dimilitara le dilitara go dimilitara).
<p>4.5 Perimitara le sekgoba</p>				<p>Perimitara</p> <p>Nyakišiša monabo wa dilo tša mahlakorepedi le mahlakoretharo go šomišwa papišothwii goba diyuniti tše e sego tša tswaelo.</p> <p>Sekgoba</p> <p>Nyakišiša sekgoba sa dithaele</p>

KAKARETŠO YA SEHLOPHA SA MOTHEO

5. TŠHOMIŠO YA DATA

Tšwelopele ya Tšhomišo ya Data

- Tšwetsōpele ye kgolo ya Tšhomišo ya data go kgabaganya mephato ka moka e fihlelelwa ka:
 - Go tloga go šomeng ka dilo go ya go šomeng ka data le
 - Go šoma ka mekgwa ye meswa ya go emela data.
- Barutwana ba swanetše go šomana le data ye e feleletšego gatee ka ngwaga – se se ama go kgoboketša le go beakanya data, go emela data, go sekaseka, go hlaholla le go bega data.
- Tše dingwe tša dintlha tša ka godimo tša tšhomišo ya data di ka dirišwa bjalo ka mešomongwana ya ka thoko.

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
5.1 Go kgoboketša le go hlaola dilo	Go kgoboketša le go hlaola dilo Go kgoboketša le go hlaola dilo tša ka mehla tša go swarega	Go kgoboketša le go beakanya dilo Go kgoboketša le go hlaola dilo tša ka mehla tša go swarega		
5.2 Emela kgoboketšo ya dilo tšeo di hlaotšwego	Emela kgoboketša ya dilo tšeo di hlaotšwego Thala seswantšho sa dilo tšeo di hlaotšwego	Emela kgoboketša ya dilo tšeo di hlaotšwego Thala seswantšho sa dilo tšeo di hlaotšwego		
5.3 Hlaloša le go bega ka kgoboketšo ya dilo tšeo di beakantšwego	Hlaloša le go bega ka kgoboketša ya dilo tšeo di hlaotšwego Araba dipotšišo ka: <ul style="list-style-type: none"> Mokgwa woo dikgobokantšhwa di hlaotšwego ka wona Go thalwa ga dikgobokantšhwa 	Hlaloša le go bega ka kgoboketša ya dilo tšeo di hlaotšwego <ul style="list-style-type: none"> Efa mabaka a ka fao kgoboketšo e hlaotšwego Araba dipotšišo ka: <ul style="list-style-type: none"> Ka mo kgoboketšo e dirilwe gona (tshepidišo) Dilo tšeo di hlaotšwego di lebelelega bjang (setšweletšwa) Laodiša ka kgoboketšo le dithalwa Hlaloša gore di beakantšwe bjang 		

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>5.4 Go kgoboketša le go rulaganya data</p>		<p>Go kgoboketša le go rulaganya data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kgobokantšha data ka ga phapoši goba sekolo ge o araba dipotšišo tša morutiši. 	<p>Go kgoboketša le go rulaganya data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kgobokantšha data ka ga phapoši goba sekolo ge o araba dipotšišo tša morutiši. 	<p>Go kgoboketša le go rulaganya data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kgobokantšha data ka ga phapoši goba sekolo ge o araba dipotšišo tša morutiši. • Kgobokantšha data yeo e tšilego le morutiši goba ya ka gare ga puku ya mošomo/puku ya kgakollo • Beakanya data go ya ka: <ul style="list-style-type: none"> - Tatelano - Palotekantšhi - Mananeo
<p>5.5 Go emela data</p>		<p>Go emela data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kemelo ya data ka diswantšhothalwa. • Diswantšhothalwa tša go swana swaniswa fela 	<p>Go emela data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tšweletša data ka diswantšhothalwa • Diswantšhothalwa tšago swana swaniswa fela. 	<p>Go emela data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tšweletša tshedimošo ka: <ul style="list-style-type: none"> - Diswantšhothalwa tša go swana swaniswa fela - Dikrafo tša para
<p>5.6 Fetleka le go hlahola data</p>		<p>Fetleka le go hlaholla data</p> <p>Araba dipotšišo ka ga data yeo e le go go diswantšhothalwa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diswantšhothalwa tšeo di swanago swaniswa fela. 	<p>Fetleka le go hlahola data</p> <p>Araba dipotšišo ka ga data yeo e le go go diswantšhothalwa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diswantšhothalwa tšeo di swanago swaniswa fela 	<p>Fetleka le go hlahola data</p> <p>Araba dipotšišo ka ga data yeo e le go go diswantšhothalwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Go diswantšhothalwa tšeo di swanago swaniswa • Dikrafo tša para

3.3 TLHATHOLLO YA DITENG

Ka tlhathollo ye ya diteng, barutiši ba fiwa:

- kakaretšo ya Mephato ya R - 3;
- tatelano ya direrwa tše di šišintšwego ka dikotara: ga se dikokwane ka moka tša direrwa tše di rutwago kotareng ye nngwe le ye nngwe; dikokwane tše dingwe tša direrwa di swanetše go rutwa pele ga tše dingwe tša direrwa tše.
- dikgato tša direrwa tše di šišintšwego mo ngwageng; bjale ka ge tše dingwe tša diarea tša diteng di hloka nako ye ntši go feta tše dingwe, seo se ra gore direrwa tše dingwe di hloka nako ye ntši go feta tše dingwe; le
- dintlha tša go hlathollo le ditšhupatsela tša go ruta le mehlala mo go nyakegago

Diteng tša thuto ye nngwe le ye nngwe di arogantšwe ka direrwa. Diteng tša thuto ka moka di swanetše go rutwa kotareng ye nngwe le ye nngwe. Go bea direrwa ka tatelano kotara ka kotara, go fa kgopolo ya gore di ka phatlalatšwa le go boeletšwa bjang ngwaga ka moka. Ga go bohlokwa go ruta direrwa ka moka go Sekgoba le Sebopego, Kelo le Tšhomišo ya Data kotareng ye nngwe le ye nngwe. Le ge go le bjalo, direrwa ka moka di swanetše go rutwa gare ga ngwaga.

Karolong ya 2 (temana ya 2.6) kelo ya boima bja diteng tša thuto e filwe. Ge se se kopantšhwa le diiri tše di le go gona mo ngwageng, motho a ka kgona go bala diiri tša diteng tša thuto ye nngwe le nngwe.

Barutiši ba ka kgetha go latelanya (go beakanya) diteng ka kgato ya go fapana le ye e šišintšwego karolong ye. Barutiši ba ka fetola gape gannyane bokaalo bja nako yeo e šišintšwego ya go abelwa direrwa. Le ge go le bjalo, go swanetše go elwa hloko boima le diiri tša semmušo tša diteng tša Mmetse wa Sehlopha sa Motheo.

- Mmetse wa **Mphato wa R** o tšea sebopego sa Mmetse wo o tšwelelago, ka go rialo ga se wa swanela go ripaganywa go ya ka nako yeo e beeletšwego dithutwana. Morutiši wa Mphato wa R o swanetše go logaganya Mmetse le mešongwana ya barutwana ya letšatši ka letšatši, le ge e le gore morutiši o swanetše go beela nako ka thoko mo letšatšing ge a nepiša go ruta mošongwana wa Mmetse, go sego bjalo, barutwana ba ka se be le temogo le tsošološo ya kgahlego ya dikgopolo le mabokgoni a Mmetse.
- Nako ya mephato ya 1-3, e abilwe ka tsela ye e latelago:
 - **Diiri tše šupa ke tša Mmetse ka beke** (beke tše 10 x dikotara tše 4 x diiri tše 7 = diiri tše 280 ka ngwaga)
 - Thuto ye nngwe le ye nngwe ya Mmetse e swanetše go tšea **iri e tee(1) le metsotso ye masomepedinne(24) ka letšatši go Mphato wa 1 - 3.**
 - Seo se ra gore, go na le dikotara tše nne (4) tša dibeke tše lesome (10) ka dithutwana tše tlhano (5) tšatši ka tšatši mo bekeng (Mošupologo go fihla Labohlano).
 - Dumelela gore go be le beke ya go tlwaetša le go tiišetša mathomong a kotara ye nngwe le ye nngwe. Se se dirwa ka lebaka la gore bana ba na le go lebala diteng kudu nakong tša maikhutšo. Moya wa sekolo o a ba tšwa ka fao dira gore go be le beke e tee mafelelong a kotara go tiišetša dintlhakgolo tša tše ba ithutilego tšona.

3.4 TATELANO LE TSHEPEDIŠO YA KGATO KA KGATO YA DITENG

Mphato wo mongwe le wo mongwe go tloga go 1 – 3, o diretšwe tafola ya go swana le ya ka fase:

- Tshepedišo ya kgato ka kgato ya direrwa ngwaga ka moka (e bontšha kabelo ya direrwa ka kotareng ye nngwe le ye nngwe gape e eletša nako yeo e swanetšego go šomišwa sererweng se sengwe le se sengwe sa Area ya Diteng)
- Tatelano ya direrwa mo ngwageng(e bontšha kabelo ya direrwa ka dikotara le tšwelopele ya diteng le mabokgoni go kgabaganya/putlaganya dikotara)
- Dintlha tša go hlatholla tše bohlokwa go ya ka sererwa – ditafola di tšweletša tlhathollo ya diteng le ditšhupatsela tša go ruta sererwa se sengwe le se sengwe go ya ka tatelano ya tšona go kgabaganya dikotara.

Peakanyo ya thutwana – Kabo ya Direrwa go ya ka kotara

Nomoro ke sererwa se bohlokwa Mmetseng wa Sehlopha sa Motheo. Nako ye ntši bekeng ye nngwe le ye nngwe, ka kotareng le ka ngwageng e nepišitše go Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano. Bonnyane go swanetše go dirwe dithuto tše tharo goba go feta bekeng ye nngwe le ye nngwe tšeo di nepišitšwego Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano. Nako yeo e šalago e tla arogantšhwa magareng ga diarea tša diteng tše dingwe.

Sekgoba le Sebopego le Kelo di hloka nako ye ntši le šedi go feta Tšhomišo ya Data le Dipatrone, Difankšene le Altšebra. Ditafola tša ka fase di bontšha gore re abagantšhe dithuto tše kae go area ya diteng le sererwa mpatong wo mongwe le wo mongwe go Dipatrone, Difankšene le Altšebra, Sekgoba le Sebopego, Kelo le Tšhomišo ya Data:

- Kabaganyo ya diarea tša diteng tša dithuto le direrwa dithutong tša Mphato wa R

Bjalo ka ge Mmetse wa Mphato wa R o le ka sebopego sa Mmetse wo o tšwelelago, nako yeo e šišintšwego ya kabo ya nako e diretšwe go nepiša dikgaolo tša Mmetse le togagano ya mešongwana yeo e sego ya semmušo. Se se dirwa ka maikemišetšo a go kgonthišiša go fetšwa ga diteng ka botlalo. Mešongwana ya Mmetse wo o tšwelelago e ka ba go bala palo ya dipoleiti tše ba jelago ka go tšona, bala dipapadi tšeo ba di bapetšego ka ntle, tša ka gare tše bjalo ka: didominose, mararane (jikiso phasele). Morutiši o swanetše go rulaganya mešongwana go ya ka dinyakwa tša barutwana le ditlabakelo tša ka phapošing ya gagwe.

Sekgoba le Sebopego ke karolo ye bohlokwa ya kgodišo le tlhabollo ya Mmetse barutwaneng, ka fao di swanetše go phatlalatšwa bekeng ka moka, mola dikgaolo tše dingwe tšeo di nepišitšwego di le ka tlase ga tlhahlo ya morutiši le gore go be le dibaka tša go bopa gammogo le dipapadi tša lešabašaba ka barutwana.

Kelo e swanetše go hlakantšhwa le mešongwana ya go bala, mohlala: go akanya le go bala ge re ela botelele ka diatla, dinao/maoto le dikgato.

Retšistara ya boingwadišo le tšhate ya boso di fa dibaka tša go šoma ka **Tšhomišo ya Data**

TAFOLA 3.1 KABO YA NAKO GO YA KA AREA YA DITENG KA BEKE

DITENG TŠA THUTO	DIRERWA	NAKO YE E ŠIŠINTŠWEGO
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Go bala Temogo ya nomoro Šupa le go hlaloša dipalotlalo Kwešišo ya dinomoro Tharollo ya dipalorara	Metsotso ye 120
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Kopolla, katološa le go bopa dipatrone tša gagwe	Metsotso ye 80
Sekgoba le Sebopego (tšeometri)	Lemoga, šupa le go reela dibopego/diswantšho tša mahlakorepedi maina Dibopego tša tšeometri Šomiša didirišwa tša go swarega go bopa/aga dilo tša mahlakoretharo Ditswalano tša sekgoba Ditšhepetšo	Metsotso ye 80
Kelo	Nako Botelele Boima Mothamo/Bolumu	Metsotso ye 80
Tšhomišo ya Data	Kgoboketša, hlaola, thala, bala le go emela data	Metsotso ye 60
PALOMOKA		Metsotso ye 420 (Diiri tše 7 ka beke)

• **Kabaganyo ya diarea tša diteng le direrwa/hlogo dithutwaneng tša Mphato wa 1 - 3**

Mo go Mephato ya 1 3, bonnyane go swanetšwe go rutwe dithutwana tše tharo (k.g.r magareng ga diiri tše 4 le 4 ¼) ka beke go Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano. Dithutwana tše pedi tšeo di šetšego (magareng ga diiri tše 2 ½ le 3) di abaganywa magareng ga direrwa le diarea tša diteng tše dingwe ka tsela yeo e šišintšwego ka fase.

Tafola 3.2. Palo ye e šišintšwego ya dithutwana (dilesene) go ya ka area ya diteng, ka kotara mo mphatong wa 1

AREA YA DITENG	DIRERWA	Palo ya Dithutwana				Palomoka
		Kotara ya 1	Kotara ya 2	Kotara ya 3	Kotara ya 4	
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Direrwa ka moka tša Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	22	30	28	25	105
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Dipatronepalo	3	3	3	3	12
	Dipatrone tša Tšeometri	1	1	1	1	4
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Sebopego sa mahlakorepedi (2-D)		3		3	6
	Dilo tša mahlakoretharo (3-D)	3		2	1	6
	Boemo, tšebišo le dipono	2			1	3
	Go ripagare ka go swana			1	1	2
Kelo	Nako	2				2
	Botelele	2		2		4
	Boima	2			2	4
	Mothamo/Bolumu	1	2		1	4
Tšhomišo ya Data	Go kgoboketša, hlaola, go emela le go fetleka dilo	2	1			3
	Data ye e feleletšego			3		3
	Dikarolo tša data ye e feleletšego				2	2
Palomoka ya Dithutwana		40	40	40	40	160

Tafola ya 3.3. Palo ye e šišintšwego ya dithutwana(dilesene) go ya ka diteng, kotara mo mphatong wa 2

DITENG TŠA THUTO	DIRERWA	Palo ya dithutwana				Palomoka
		Kotara ya 1	Kotara ya 2	Kotara ya 3	Kotara ya 4	
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Direrwa ka moka tša Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	24	25	24	26	99
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Dipatronepalo	3	3	3	3	12
	Dipatrone tša Tšeometri	1	1	1	1	4
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Sebopego sa mahlakorepedi (2-D)		3		3	6
	Dilo tša mahlakoretharo (3-D)	3		2	1	6
	Boemo, tšebišo le dipono		2	1		3
	Go ripagare ka go swana		1		1	2
Kelo	Nako	3	1	3	1	8
	Botelele	3			1	4
	Boima		3		1	4
	Mothamo/Bolumu			3	1	4
Tšhomišo ya Data	Kgoboketša, hlaola, go emela le go fetleka dilo	3		3		6
	Data ye e feleletšego		1		1	2
Palomoka ya Dithutwana		Dikarolo tša data ye e feleletšego	40	40	40	160

Tafola ya 3.4. Palo ye e šišintšwego ya dithutwana(dilesene) go ya ka diteng, kotara mo mphatong wa 3

DITENG TŠA THUTO	DIRERWA	Palomoka ya Dithutwana				Palomoka
		Kotara ya 1	Kotara ya 2	Kotara ya 3	Kotara ya 4	
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Direrwa ka moka tša Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	26	22	19	27	94
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Dipatronepalo	3	3	3	3	12
	Dipatrone tša Tšeometri	1	1	1	1	4
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Sebopego sa mahlakorepedi (2-D)	2		2		4
	Dilo tša mahlakoretharo (3-D)		3	3	1	7
	Boemo, tšebišo le dipono		2	3		5
	Go ripagare ka go swana		2		1	3
Kelo	Nako	3	2	3	2	10
	Botelele		2	2		4
	Boima		2		1	3
	Mothamo/Bolumu	2			1	3
	Modikologo			1		1
	Sekgoba				2	2
Tšhomišo ya Data	Sediko sa tshedimošo ka moka	3		3		6
	Data ye e feletšego		1		1	2
Palomoka ya Dithutwana		40	40	40	40	160

KAKARETŠO YA MPHATO WA R
1. DINOMORO, DIOPHAREIŠENE LE DITSWALANO

GO BALA				
DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>1.1</p> <p>Bala dilo (Akanya le go bala dilo go godiša temogopalo)</p>	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 1-5</p> <ul style="list-style-type: none"> Kwano mabapa ya tee go tee <p>Tsebiša Tšhate ya Mothuši le tatlano yeo dilapološi di abiwago ka gona</p> <p>Bala ka botee</p> <ul style="list-style-type: none"> Didirišwa tša go swarega <ul style="list-style-type: none"> - Ditho tša mmele - Go phaphatha diatla - Go gataka ka maoto - Go namela magato/stepisi Go bala ka hlogo diretokošana tša morumokwana tša dinomoro le dikoša 	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 1-7</p> <ul style="list-style-type: none"> Kwano mabapa ya tee go tee <p>Tišeša Tšhate ya Mothuši tšatši ka tšatši</p> <p>Bala ka botee</p> <ul style="list-style-type: none"> Didirišwa tša go swarega <ul style="list-style-type: none"> - Ditho tša mmele - Go phaphatha diatla - Go gataka ka maoto - Go namela magato/stepisi Go bala ka go swara ka hlogo diretokošana tša morumokwana tša dinomoro le dikoša Phaphatha gantši/gannyane 	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 1-10</p> <ul style="list-style-type: none"> Kwano mabapa ya tee go tee <p>Tlaleleša Tšhate ya Mothuši tšatši ka tšatši</p> <p>Bala ka botee</p> <ul style="list-style-type: none"> Didirišwa tša go swarega <ul style="list-style-type: none"> - Ditho tša mmele - Go phaphatha diatla - Go gataka ka maoto - Go namela magato/stepisi Go bala ka go swara ka hlogo diretokošana tša morumokwana tša dinomoro le dikoša Phaphatha ga ntši/gannyane: Ke palo efe ya mephapato ye e lego ye menti/nnyane, bontši nyenyane 	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 0-10</p> <ul style="list-style-type: none"> Kwano mabapa ya tee go tee <p>Tlaleleša Tšhate ya Mothuši tšatši ka tšatši</p> <p>Bala ka botee</p> <ul style="list-style-type: none"> Didirišwa tša go swarega <ul style="list-style-type: none"> - Ditho tša mmele - Go phaphatha diatla - Go gataka ka maoto - Go namela magato/stepisi Go bala ka go swara ka hlogo diretokošana tša morumokwana tša dinomoro le dikoša Phaphatha ga ntši/gannyane: Ke palo efe ya mephapato ye e lego ye menti/nnyane, bontši nyenyane
<p>1.2</p> <p>Bala go ya pele le go ya morago</p>	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 1</p> <p>Go bala ka sewelo ka tšhomišo ya diretokošana tša dinomoro le dikoša, dibaledi, diboego tša mahlakoretharo, go bala ka mesepele ya mmele.</p> <p>Bala ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> botee 	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 1 - 4</p> <p>Go bala ka sewelo ka tšhomišo ya diretokošana tša dinomoro le dikoša, dibaledi, diboego tša mahlakoretharo, go bala ka mesepele ya mmele.</p> <p>Bala ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> botee 	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 1 - 7</p> <p>Go bala ka sewelo ka tšhomišo ya diretokošana tša dinomoro le dikoša, dibaledi, diboego tša mahlakoretharo, go bala ka mesepele ya mmele le lelere la dinomoro.</p> <p>Bala ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> botee 	<p>Tlahlamano ya dinomoro: 0 - 10</p> <p>Go bala ka sewelo ka tšhomišo ya diretokošana tša dinomoro le dikoša, dibaledi, diboego tša mahlakoretharo, go bala ka mesepele ya mmele le lelere la dinomoro.</p> <p>Bala ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> botee bopedi

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>1.3 Dikapalo le mainapalo (Lemoga le go šupetša dikapalo le go lemoga mainapalo)</p>	<p>Tlhahlamano ya dinomoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikapalo: 1 • Mainapalo: tee <ul style="list-style-type: none"> - Khaenastetiki (Go itemogela ka ditho tša mmele - Dilo tša go swarega tša sebopego sa mahlakoretharo tšeo di akaretšago nomoro ya 1. - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša diswantšho tša go akaretša dinomoro ya 1 - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša go akaretša nomoro ya 1 • Tiišetša tsebo ye e hweditšwego ya go akaretšago nomoro ya 1. 	<p>Tlhahlamano ya dinomoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikapalo: 2 - 4 • Mainapalo: pedi, tharo, nne. <ul style="list-style-type: none"> - Khaenastetiki (Go itemogela ka ditho tša mmele - Dilo tša go swarega tša sebopego sa mahlakoretharo tšeo di akaretšago dinomoro tše diatlalago, 2, 3 le 4.. - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša diswantšho tša go akaretša dinomoro 2, 3 le 4 - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša go akaretša dinomoro 2, 3 le 4 • Tiišetša tsebo ye e hweditšwego ya go akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 4. 	<p>Tlhahlamano ya dinomoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikapalo: 5 - 7 • Mainapalo: hlano, tshela, šupa. <ul style="list-style-type: none"> - Khaenastetiki (Go itemogela ka ditho tša mmele - Dilo tša go swarega tša sebopego sa mahlakoretharo tšeo di akaretšago dinomoro tše di latelago, 5, 6 le 7 - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša diswantšho tša go akaretša dinomoro 5, 6 le 7. - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša go akaretša dinomoro 5, 6 le 7. • Tiišetša tsebo ye e hweditšwego ya go akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 7. 	<p>Tlhahlamano ya dinomoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikapalo: 0 - 10 • Mainapalo: lefeela (noto), seswai, sennyane, lesome. <ul style="list-style-type: none"> - Khaenastetiki (Go itemogela ka ditho tša mmele - Dilo tša go swarega tša sebopego sa mahlakoretharo tšeo di akaretšago dinomoro tše 0, 8, 9 le 10 - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša diswantšho tša go akaretša dinomoro 0, 8, 9 le 10. - <i>Tša go bonwa fela di sa swarege</i> tša go ba le dikarata tša go akaretša dinomoro 0, 8, 9 le 10. • Tiišetša tsebo ye e hweditšwego ya go akaretšago dinomoro go tloga go 0 go fihla go 10.

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
TEMOGO YA DINOMORO				
<p>1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro (Šomiša dinomoro dikamanong tše di tswaelegilego)</p>	<p>Šomiša dinomoro dikamanong tše di tswaelegilego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morutwana o swanetše go tseba mengwaga ya gagwe • Go tlatša rešistara ya boingwadišo tšatši ka tšatši. Šomiša ditsele tša mehuthuta go tlatša rešistara ya boingwadišo ya tšatši ka tšatši, mohlala, <ul style="list-style-type: none"> - Naa, go na le morutwana yo a nago le leswao/seswantišo sa aesekehrimi mo lehonon? - Naa go na le morutwana yo leina la gagwe e lego Siphon lehonon mo? - Naa, o gona morutwana yo leina la gagwe e lego Siphon Alexander le sefane sa Matthola lehonon mo? • Šupetša dinomoro diswantišong le dikarateng tša dikhutlo. • Bapala dithaloko tša dikarata tša dinomoro 	<p>Šomiša dinomoro dikamanong tše di tswaelegilego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morutwana o swanetše go tseba nomoro ya ntlon le atrese ya gabo • Tiišetša tšhomišo ya dinomoro ka go tlatša rešistara ya boingwadišo tšatši ka tšatši go swana le mo go kotara ya mathomo, mohlala, naa, o gona lehonon morutwana yo a kekekago matswalo a gagwe ka di 16 Hlakola? bj.bj. - Naa, go na le morutwana yo a dulago ntlon ya nomorong ya 123 lehonon mo ? - Naa, go na le morutwana yo a dulago mmileng wa Wendy nomorong ya 123 lehonon mo ? - Naa, o gona morutwana yo leina la gagwe ya mogala/sellathekeng e lego 0821234567 lehonon mo ? • Šupetša dinomoro diswantišong le dikarateng tša dikhutlo • Bapala dithaloko tša dikarata tša dinomoro • Šupetša dinomoro dipapatsong/ maphephetsebiši, dikarata tša kgale tša matswalo, bj.bj. 	<p>Šomiša dinomoro dikamanong tše di tswaelegilego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morutwana o swanetše go tseba nomoro ya motato wa ka gabo le/ goba sellathekeng (nomoro ya go ikgokaganya le motswadi). • Tiišetša tšhomišo ya dinomoro ka go tlatša rešistara ya boingwadišo tšatši ka tšatši go swana le mo go kotara ya mathomo, mohlala, naa, o gona lehonon morutwana yo a kekekago matswalo a gagwe ka di 16 Hlakola? bj.bj. 	<p>Šomiša dinomoro dikamanong tše di tswaelegilego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiišetša tsebo ya mengwaga, nomoro ya ntlon, atrese, nomoro ya motato ya ka gae /sellathekeng. (nomoro ya go ikgokaganya) • Tiišetša tšhomišo ya dinomoro ka go tlatša rešistara ya boingwadišo tšatši ka tšatši go swana le mo go kotara ya mathomo, mohlala, Ke barutwana ba bakae bao ba sego gona lehonon? Re ka tseba bjang? Barutwana ba ahlaahla se magareng ga bona. <ul style="list-style-type: none"> - Kakanyo; - Bala dilokhara tše di senago selo; - Bala ditulo tše di senago motho. bj.bj. • Šupetša dinomoro diswantišong le dikarateng tša dikhutlo • Bapala dithaloko tša dikarata tša dinomoro • Šupetša dinomoro dipapatsong/ maphephetsebiši, dikarata tša kgale tša matswalo, bj.bj. • Šupetša dinomoro ka gare ga dikgatišobaka.

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
KWEŠIŠO YA DINOMORO (DITSWALANO)				
<p>1.4</p> <p>Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Tlhatlamo ya dinomoro: 1</p> <p>Laetša le go hlatholla dipalotlalo go fihla go 1.</p>	<p>Tlhatlamo ya dinomoro: 1 go fihla go 5</p> <ul style="list-style-type: none"> Laetša le go hlatholla dipalotlalo go fihla go 2, 3 le 4 Tišetša dinomoro go tloga go 1 go fihla go 4 	<p>Tlhatlamo ya dinomoro: 1 go fihla go 7</p> <ul style="list-style-type: none"> Laetša le go hlatholla dipalotlalo go fihla go 5, 6 le 7 Tišetša dinomoro go tloga go 1 go fihla go 7 	<p>Tlhatlamo ya dinomoro: 0 go fihla go 10</p> <ul style="list-style-type: none"> Laetša le go hlatholla dipalotlalo go fihla go 8, 9 le 10 le 0 Tišetša dinomoro go tloga go 0 go fihla go 10
<p>(Laetša le go hlatholla dipalotlalo)</p> <p>Bapetša gore ke efe ya dilo tše pedi tše di kgobokan-tšhitšwego tše di lego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ye kgolo le ye nnyane Ye kgolwane le ye nnyanenyane Ye nnyanenyane le ye kgolokgolo (Tsebiša kgopolo) Beakanya ka tatelano dilo tše di kgobokeditšwego tša go feta tše pedi go tloga go tše nnyanenyane go fihla go tše kgolokgolo le tše kgolokgolo go fihla go tše nnyanenyane <p>a) Ye kgolo le ye nnyane</p> <p>b) Ye kgolwane le ye nnyanenyane</p>	<p>Bapetša gore ke efe ya dilo tše pedi tše di kgobokan-tšhitšwego tše di lego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ye kgolo le ye nnyane Ye kgolwane le ye nnyanenyane Ye nnyanenyane le ye kgolokgolo (Tsebiša kgopolo) Beakanya ka tatelano dilo tše di kgobokeditšwego tša go feta tše pedi go tloga go tše nnyanenyane go fihla go tše kgolokgolo le tše kgolokgolo go fihla go tše nnyanenyane 	<p>E feta, e fetwa ke, lekana le</p> <ul style="list-style-type: none"> Ntši le nnyane, mohala go phaphata ka sewelo 	<p>E feta, e fetwa ke, lekana le</p> <ul style="list-style-type: none"> Ntši le nnyane, mohala phaphatha ka sewelo. Botšiša dipotšišo tša gore ke efe ya bontši/bonnyane 	<p>E feta, e fetwa ke, lekana le</p> <ul style="list-style-type: none"> Ntši le nnyane, mohala go phaphata ka sewelo. Botšiša dipotšišo tša gore ke efe ya bontši/bonnyane
<p>c) Ye nnyanenyane le ye kgolokgolo</p> <p>Bapetša gore ke efe ya dilo tše pedi tše di kgobokan-tšhitšwego tše di lego:</p> <ul style="list-style-type: none"> E feta E fetwa ke E lekana le (e swana le) 	<p>Ntši le nnyane, mohala go phaphata ka sewelo</p>	<p>E feta, e fetwa ke, lekana le</p> <ul style="list-style-type: none"> Ntši le nnyane, mohala go phaphata ka sewelo 	<p>E feta, e fetwa ke, lekana le</p> <ul style="list-style-type: none"> Ntši le nnyane, mohala phaphatha ka sewelo. Botšiša dipotšišo tša gore ke efe ya bontši/bonnyane 	<p>E feta, e fetwa ke, lekana le</p> <ul style="list-style-type: none"> Ntši le nnyane, mohala go phaphata ka sewelo. Botšiša dipotšišo tša gore ke efe ya bontši/bonnyane

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>Dipalošupata-telano</p>	<p>Ka sewelo, godiša temogo ya dipalošupatatlano, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro, ya mafelelo, ye latelago.</p> <p>Ka nako ya setlwaedi ya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dilapoliši/ Dijonyana le go ya go ntlwana ya boithomelo ruta –ya mathomo, ya bobedi, ya mafelelo le ye e latelago 	<p>Ka sewelo, godiša temogo ya dipalošupatatlano, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro, ya bone, ya mafelelo, ye latelago.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka sewelo, tišetša palosešupatatlano ka nako ya setlwaedi ya go ya go ntlwana ya boithomelo • Di dire ka nako ya mešongwana ya Hlabollo ya Sebele go Mabokgoni a Bophelo • Le ka nako ya mešongwana ya Boithamelo bja Bokgabo (moo go le go gwa maleba) 	<p>Ka sewelo, godiša temogo ya dipalošupatatlano, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro, ya bone, ya bohllano, ya mafelelo, ye latelago.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka sewelo, tišetša palosešupatatlano ka nako ya setlwaedi ya go ya go ntlwana ya boithomelo • Di dire ka nako ya mešongwana Hlabollo ya Sebele go Mabokgoni a Bophelo 	<p>Ka sewelo, godiša temogo ya dipalosešupatatlano, mohlala, ya mathomo, ya bobedi, ya boraro, ya bone, ya bohllano, ya botshela, ya mafelelo, ye latelago.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruta dipalošupatatlano- ya mathomo, ya bobedi, ya boraro, go fihla go ya boselela • Ka sewelo, tišetša palosešupatatlano ka nako ya setlwaedi ya go ya go ntlwana ya boithomelo • Di dire ka nako ya mešongwana ya Hlabollo ya Sebele go Mabokgoni a Bophelo
<p>1.6 Dithekniki tša tharollo ya marara (Šomiša dithekniki le mekgwanakgwana ye e latelago)</p>	<p>BAROLLA MARARA MO GO KAMANO KA GO ŠOMIŠA DITHEKNIKI TŠE DI LATELAGO:</p> <p>Šomiša dithekniki tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • didirišwa tša go swarega, mohlala, dibaledi <p>Šomiša dithekniki tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • didirišwa tša go swarega, mohlala, dibaledi <p>Šomiša dithekniki tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • didirišwa tša go swarega, mohlala, dibaledi <p>Šomiša dithekniki tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • didirišwa tša go swarega, mohlala, dibaledi • lere la dinomoro tša go swarega 			

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>1.7 Go hlakantšha le go ntšha (Ka bomolomo rarolla dipalontšu [Dikanegelo dipalo] le go hlaloša ditharollo tša mararantšu tša gagwe tše di akaretšago: a) Go hlakantšha le go ntšha ka karabo tša go fihla go 10) 1.9 Go hlopha le go abelana go go išago go karolo Go abelana ka go lekana le go hlopha dipalotlalo go fihla go 10 ka dikarabo tšeo di akaretšago mašaledi</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dibaledi gomme ka bomolomo a rarolla marara a a akaretšago dinomoro 2, 3 le 4. • Tiišetša tharollo ya marara a a akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dibaledi gomme ka bomolomo a rarolla marara a a akaretšago dinomoro 5, 6 le 7. • Tiišetša tharollo ya marara a a akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 7 	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dibaledi gomme ka bomolomo a rarolla marara a a akaretšago dinomoro 8, 9 le 10 le 0. • Tiišetša tharollo ya marara a a akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 10

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
1.11 Tšhelete		<p>Tšhelete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Godiša tsebo ya dikhoine tša Afrika Borwa • 20c, 50c, R1, R2, R5 • Šupetša mmala le phoofolo yeo e elego go khoine ye nngwe le ye nngwe. • Šupetša dilo tša go swana le tša go fapana magareng ga ditšhelete tša tšhipi, mohlala, hlaola tšhelete go ya ka mebala le bogolo • Bea tšhelete ya go raloka sekhutlong sa ka phapošing 	<p>Tšhelete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Godiša tsebo ya dikhoine tša Afrika Borwa. • R10, R20, R50, R100, R200, • Šupetša dilo tša go swana le tša go fapana magareng ga ditšhelete tša pampiri, mohlala, hlaola tšhelete go ya ka mebala le bogolo • Bea tšhelete ya go raloka sekhutlong sa ka phapošing. 	<p>Tšhelete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bea tšhelete ya go bapala sekhutlong sa ka phapošing
Bala KA GO ŠOMIŠA:				
1.13 Go hlakantšha le go ntšha (Ka bomolomo rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha ao a laeditšwego ka ditharollo tša go fihla go 10)		<p>Ka bomolomo rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go fihla go 4.</p>	<p>Ka bomolomo rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go fihla go 7.</p>	<p>Ka bomolomo rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go fihla go 10.</p>

- **Mehuta ya mararantšhu go Mphato wa R**

Marara ao a hlagošwago go Mphato wa R di a swanetše go akaretša dilo tše di lego ka phapošing, mohlala, dibaledi, bana, dieta, e sego, malekere, mebutla, matšoba, bj.bj. Ga se bana ba banyane ka moka bao ba ka dirago o ka re dibaledi goba menwana ke mebutla – ba nyaka ge go e ba le dilo tša nnete ka botšona. Morutiši o swanetše go šomiša diswantšho ka kotara ya boraro ya ngwaga. Dilo tša go swarega di swanetše go bolokwa/beiwa – diswantšho ke tša go oketša e sego tša go ema lebakeng la dilo tša go swarega. Makalana a ka šomišwa ge morutiši a se na methopo.

Marara ao a latelago a laetša mehuta ya marara, gomme a swanetše go lokišwa ke morutiši go lekanela kwešišo ya barutwana.

Go hlopha

Dikuku tše 8 šedi. (Morutiši o phutha dibaledi tše 8 goba o ba bontšha seswantšho sa dikuku tše 8). Pule o hwetša dikuku tše 2 letšatši le lengwe le le lengwe. A ka hwetša dikuku matšatši a makae?

Go abelana

Go na le dikuku tše 6. (Morutiši o phutha dibaledi tše 6, goba o ba bontšha seswantšho sa dikuku tše 6). Mepopi e 3 e abelana palo ya go lekana ya dikuku ka go lekana. O tee o tla hwetša dikuku tše kae?

Go hlakantšha, go ntšha, tlhakantšhopoeletšo

Barutwana ba ba 2 ba na le mahlo a makae?

Barutwana ba 4 ba na le ditsebe tše kae?

Go na le menwana e mekae seatleng se setee?

Go na le menwana e mekae diatleng tše 2?

Linda o na le dibaledi tše 6. O fa Ben dibaledi tše 2. Bjale o šetše ka dibaledi tše kae?

Barutiši ba swanetše go kopantšha mehuta ya marara tšatši ka tšatši. Ba swanetše le go oketša bogolo bja dinomoro tše ba di šomišago go marara, ba se naganele gore barutwana ba ka se kgone dinomoro tše kgolokgolo.

KAKARETŠO YA MPHATO WA R KA KOTARA
2. DIPATRONE, DIFANKIŠENE LE ALGEBRA

DIRERWA	MPHATO WA R	MPHATO WA 1	MPHATO WA 2	MPHATO WA 3
<p>2.1 Dipatrone tša tšeometri</p> <p>(Kopolla le go katološa dipatrone tše bonolo tša go boeletšwa ka tšhomišo ya dilo tša go swarega le dithalwa)</p> <p>(Hlama dipatrone tša leboeletša tša gagwe)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Laeiša dipatrone mo diaparong, dilong le tikologong. Kopolla le go feleletša dipatrone. Kopolla dipatrone ka go šomiša modumo wo o tšweletšwago ke mmele Kopolla, feleletša le go hlama dipatrone tša gagwe. 	<ul style="list-style-type: none"> Kopiša, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe Kopolla patrone ye e filwego ka go šomiša dikhoine 	<ul style="list-style-type: none"> Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe diswantšho 	<ul style="list-style-type: none"> Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe tša go kwa Kopolla patrone ya lešata Bapala thaloko ya patrone ya "tampelele"

KAKARETŠO YA MPHATO WA R

3. SEKGOBA LE SEBOPEGO (TŠEOMETRI)

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono Hlaloša selo sa mahlakoretharo se tee ka tswalano le se sengwe (mohlala, ka pele le morago ga)</p>	<p>Ditswalano tša Sekgoba Boemo bja dilo tše pedi goba go feta ka tswalano le morutwana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pele ga le morago • Godimo, godimo ga, fase ga le tfase. • Ka gare le ka ntle • Godimo le fase • Kgauswi le magareng <p>Papalo ya ka ntle e bohlokwa. Jankelejimi e ka šomišwa go tlišetša, mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikgopolo tša Mmetse • Bokgabo bja Boithamelo • Hlabollo ya sebele 	<p>Ditswalano tša Sekgoba Boemo bja dilo tše pedi goba go feta ka tswalano le morutwana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Godimo le ka tšase 	<p>Boemo bja dilo tše pedi goba go feta ka tswalano ya tšona le magareng ga tšona</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pele ga le morago • Godimo, godimo ga, fase, bofase le tfase. • Kgauswi le • Gare • La ngele le la go ja • Mošomo wa phekeporoto <p>Hlaloša dilo go tšwa go mahlakoreng a go fapana, mohlala, mpopi, ka pele ga ntlo, ka morago, ka mathoko go ya ka moo o emego ka gona.</p>	<p>Ditswalano tša Sekgoba Boemo bja dilo tše pedi goba go feta ka tswalano le morutwana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pele ga le morago • Godimo ga le fase • Kgauswi le, magareng le gare ga. • La ngele le la go ja <p>Boemo bja dilo tše pedi goba go feta ka tswalano magareng ga tšona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mošomo wa phekeporoto • Pele ga le morago • Godimo ga, fase, tšase • Godimo le boitšase • Kgauswi le, magareng le gare • La ngele le la go ja
<p>Latela ditšhupetšo (o le nnoši le/goba le yo mongwe wa sehlopha) go šutha/go ipa sekgobeng se se iššego (ditšhupetšo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ditšhupetšo – Bopele le bomorago • Dithaloko tša go swana le go ba mohlaleng wa setimela • Ditšhitiši tša boyo— go latela ditšhupetšo morago • Thutatšhidullammele le mešongwana ya mmino 		<ul style="list-style-type: none"> • Pele/morago • Tšhate ya mosebe 	<ul style="list-style-type: none"> • Pele le morago • Godimo le fase • Godimo le fase • La ngele le la go ja • Naa, modumo o tšwa kae?

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>3.2</p> <p>Dilo tša mahlakoretharo</p> <p>(Lemoga, laetiša le go fa maina a dilo tša mahlakorethare ka phapošing:</p> <p>a) dikgwele</p> <p>b) mapokisi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • dikgwele: tsebiša le go nyakišiša ka dikgwele • mapokisi: tsebiša le go nyakišiša ka mapokisi 	<ul style="list-style-type: none"> • Hlopha go ya ka ditshwano le diphapano • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: laetiša le go hlaola dibaledi go ya ka mebala ye mehubebu/ khwibidu, talaleratadima, serolane le talamorogo • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo 	<ul style="list-style-type: none"> • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka mebala • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo 	<ul style="list-style-type: none"> • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka mebala • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo
<p>3.2</p> <p>Dilo tša mahlakoretharo</p> <p>Hlatholla,</p> <p>hlopha le go bapetiša dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka:</p> <p>a) Bogolo (kgolo/ nnyane)</p> <p>b) Mmala (khubebu, talaleratadima, serolane/sehla, talamorogo.</p> <p>c) Sebopego (sediko, khutlotharo, sekwere, khutlonnethwii)</p> <p>d) Dilo tšeo di kgologago</p> <p>e) Dilo tšeo di thedimogago</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Tšhate ya Go Hlwekiša (go hlaola dibapadišwa) • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka mebala ya motheo • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo • Dilo tšeo di kgologago <ul style="list-style-type: none"> - Laetiša le go nyakišiša dilo tša go kgokologa - Tiišetša dilo tšeo di kgologago • Dilo tšeo di thedimogago <ul style="list-style-type: none"> - Laetiša le go nyakišiša dilo tša go kgokologa - Lemoga le go nyakišiša dilo tša go thedimoga le go kgokologa 	<ul style="list-style-type: none"> • Hlopha go ya ka ditshwano le diphapano • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: Laetiša le go hlaola dibaledi go ya ka mebala ye mehubebu/ khwibidu, talaleratadima, serolane le talamorogo • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo 	<ul style="list-style-type: none"> • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka mebala • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo 	<ul style="list-style-type: none"> • Bogolo: hlaola dilo tša mahlakoretharo go ya ka bogolo • Mmala: hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka mebala • Sebopego: go hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diboepo

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>Aga dilo tša mahlakoretharo ka go šomiša didirišwa tša go swarega (mohlala, diploko tša go aga)</p>	<p>Tšwelopele</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa diploko tša go aga le didirišwa tša go bopa ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare tšatši ka tšatši Nyakišiša ka diploko tša go aga 	<p>Tšwelopele</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa diploko tša go aga le didirišwa tša go bopa ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare tšatši ka tšatši Nyakišiša ka diploko tša go aga 	<p>Tšwelopele</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa diploko tša go aga le didirišwa tša go bopa ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare tšatši ka tšatši Laela barutwana go aga moago wa bona ka go kopolla mongwe wo o drilwego. Kopolla moago wo gape go tšwa go moakanyetšo goba karata ya seswantšho. Tišetša go kopolla moago wo gape go tšwa go moakanyetšo goba karata ya seswantšho. 	<p>Tšwelopele</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa diploko tša go aga le didirišwa tša go bopa ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare tšatši ka tšatši Tšwešapele ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare.
<p>3.3 Diboepo tša mahlakorepedi (Lemoga, laetša le go fa maina a dibopego tša mahlakorepedi ka phapošing le diswantšhong, go akaretša: a) Dika tša Barutwana b) Leina la phapoši Mokgwa wa go aga mararane. Botlalongane: a) (Kotara ya 1: diripa tše 6) b) (Kotara ya 2: diripa tše 12) c) (Kotara ya 3: diripa tše 18) d) (Kotara ya 4: diripa tše 24)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dumelela morutwana yo mongwe le yo mongwe go kgetha karata ya seka sa gagwe letšatši la mathomo Kgabiša ka seka/seswantšho sa morutwana dikgweding tša pele tše tharo tša ngwaga Tsebiša leina la phapoši, mohlala, ka go šomiša seswantšho – “Phapoši ya Mapogo”. Sešupo sa leina la morutiši monyakong wa phapoši Sešupo seo se bontšhago Mphato wa R. <p>Mararane</p> <ul style="list-style-type: none"> Tsebiša mararane o be o fe hlahlo ya ka moo di agago ka gona Ahlaahla diswantšho tša mararane le beile šedi go mmala, batho/ diphoofofo, dilo, maemo a batho/ diphoofofo le dilo Barutwana ba swanetše go ba ba kgona go fetša bonnyane mararane a diripa tše 6 mafelelong a kotara ya 1. 	<p>Bontšha ka sešupo/seswantšho le leina la morutwana dikgweding tše tharo tše dilatelago.</p> <p>Tšwelapele</p> <p>Mararane (Tšwelapele)</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa mehuthuta ya mararane ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare matšatši ka moka Barutwana ba swanetše go ba ba kgona go fetša bonnyane mararane a diripa tše 12 mafelelong a kotara ya 2. Dira le go feletša mararane a gagwe a diripa tše 4. 	<p>Bontšha ka leina la morutwana fela godimo ga sešupo dikgweding tše tshela tša ngwaga tša mafelelo.</p> <p>Tšwelapele</p> <p>Mararane (Tšwelapele)</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa mehuthuta ya mararane ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare matšatši ka moka Barutwana ba swanetše go ba ba kgona go fetša bonnyane mararane a diripa tše 18 mafelelong a kotara ya 3. Dira le go feletša mararane a gagwe a diripa tše 5. 	<p>Bontšha ka leina la morutwana fela godimo ga sešupo dikgweding tše tshela tša ngwaga tša mafelelo.</p> <p>Tšwelapele</p> <p>Mararane (Tšwelapele)</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa mehuthuta ya mararane ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare matšatši ka moka Barutwana ba swanetše go ba ba kgona go fetša bonnyane mararane a diripa tše 24 mafelelong a kotara ya 4.

DIRERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>3.3 Dibopego tša mahlakorepedi Temogo ya go hlaola selo gare tše dingwe Dibopego tša Tšeometri</p> <p>a) sediko b) khutlotharo c) sekwere d) khutlonnethwii e) polokego ya dibopego (sebopego se se sa fetogego)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tsebiša temogo ya go hlaola selo gare ga tše dingwe (Figure - ground perception) (laetša dilo- "Ke hlola ka leihlonyana la ka") Tiišetša sediko Tsebiša sediko Tsebiša khutlotharo Tsebiša sekwere 	<ul style="list-style-type: none"> Tiišetša temogo ya go hlaola selo gare ga tše dingwe (Figure - ground perception) ka go hlopholla mešongwana, nyalantšha le hlopha mešongwana le setiwaedi sa go phutha. Tiišetša khutlotharo Polokego ya dibopego (sebopego se se sa fetogego sa khutlotharo) 	<ul style="list-style-type: none"> Tiišetša temogo ya go hlaola selo gare ga tše dingwe (Figure - ground perception) ka go hlopholla mešongwana, nyalantšha le hlopha mešongwana le setiwaedi sa go phutha. Tiišetša sekwere Polokego ya dibopego (mohuta wa dibopego wo a ithutilego go fihla ga bjale) 	<ul style="list-style-type: none"> Tiišetša temogo ya go hlaola selo gare ga tše dingwe (Figure - ground perception) ka go hlopholla mešongwana, nyalantšha le hlopha mešongwana le setiwaedi sa go phutha. Tiišetša sediko, khutlotharo, sekwere le khutlonnethwii Tsebiša khutlonnethwii Polokego ya dibopego (mohuta wa dibopego wo a ithutilego go fihla ga bjale)
<p>3.4 Go ripagare ka swana (Lemoga mothalwa wa go ripagare ka swana mo go yena le tikologo ya gagwe).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lemoga ditho tša mmele (go go bala) Hlogo, mahlo, nko, molomo, seledu, molala, magetla, letsogo, seatla, menwana, kgara, leoto, khuru/letolo, kgato, menwana ya maoto Mimele wa motho o na le mahlakore a mabedi Tiišetša temogo ya gore mmele wa motho o na le mahlakorepedi, mohlala, "lehlakore le" le "lehlakore le lengwe" go iša go "la ngele le la go ja" Go kgabaganya mothalogare, go akaretša le go bala <p>(Tša ka godimo di tla dirwa nakong ya hlabollo ya sebele)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ka go šomiša diretokošana tša morumokwano le dikoša Ka nako ya Bokgabo bja Boithamelolo 	<ul style="list-style-type: none"> Go kgabola mothalogare – ka go diragatša ditiro Ka nako ya Mabokgoni a Bophelo, o diriše barutwana go tshela mothalogare. (Hlabollo ya Sebele) Ka go šomiša diretokošana tša morumokwano le dikoša Mešongwana ya Bokgabo bja Boithamelolo 	<ul style="list-style-type: none"> Go kgabola mothalogare– mešongwana ya letlapeng Ka nako ya Mabokgoni a Bophelo, o diriše barutwana go tshela mothalogare (Hlabollo ya Sebele) 	<ul style="list-style-type: none"> Godiša temogo ya gore go na le go ripagare ka go swana mo go dilo Ka nako ya Mabokgoni a Bophelo, o diriše barutwana go tshela mothalogare. (Hlabollo ya Sebele)

KAKARETŠO YA MPHATO WA R

4. KELO

DITENG	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>4.1 Nako Hloša dinako tša letšatši ka mosegare goba bošego. Latelantšha ditiragalo tša ka mehla tša bophelo bja gagwe bja tšatši ka ka tšatši a) Lenaneo la tšatši ka tšatši b) Tšhate boso</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tsebiša dikgopolo “ mosegare le bošego”, “lesedi le leswiswi” Mesong, ka meriti, mantšibua-go ithuta ka sewelo nakong ya lenaneo la letšatši le tšhate ya boso Tsebiša lenaneo la tšatši ka tšatši <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba lemoga tatelano ya ditiragalo tša letšatši Diswantšho di bontšhwa go tloga go la ngele go ya go la go ja go godiša go bala tšhupetšo Moetapele wa letšatši o tla šutiša leswao la mosebe bjalo mešongwana mo go tšwetšopele ya lenaneo la tšatši ka tšatši Tsebiša Tšhate ya Boso (ya tšatši ka tšatši) <ul style="list-style-type: none"> Morutiši o hlahla barutwana go laetša leina la letšatši, letšatšikgwele le kgwedi ka dikoša le diretokošana tša morumokwano, dipapetlakgadima gomme a bontšha dišupo le dika mo tšhupamabakeng go emela beke. Godiša temogo ya kgopolo ya nako Laetša matšatši a matswalo, a go intšha, a bohlokwa, a maikhutšo gare ga beke. Latelantšha dikgwedi tša ngwaga ka koša 	<ul style="list-style-type: none"> Lenaneo la tšatši ka tšatši (tšwela pele) <ul style="list-style-type: none"> Tiišetša tatelantšho ya ditiragalo tša ka mehla ka letšatši le tee ka Lenaneo la tšatši ka tšatši Tšhate ya Boso (ya tšatši ka tšatši) <ul style="list-style-type: none"> Morutiši o tla hlahla barutwana go bolela leina la letšatši, le letšatšikgwele le kgwedi ka dikoša le diretokošana tša morumokwano, dipapetlakgadima ba laetša sešupo le dika mo tšhupamabakeng ya beke. 	<ul style="list-style-type: none"> Lenaneo la tšatši ka tšatši (tšwela pele) <ul style="list-style-type: none"> Tiišetša tatelantšho ya ditiragalo tša ka mehla ka letšatši le tee ka Lenaneo la tšatši ka tšatši Tšhate ya Boso (ya tšatši ka tšatši) <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba laetša leina la letšatši, le letšatšikgwele le kgwedi ka dipapetlakgadima ba bontšha dišupo le dika mo tšhupamabakeng ya beke. 	<ul style="list-style-type: none"> Lenaneo la tšatši ka tšatši (tšwela pele) <ul style="list-style-type: none"> Tiišetša tatelantšho ya ditiragalo tša ka mehla ka letšatši le tee ka Lenaneo la tšatši ka tšatši Tšhate ya Boso (ya tšatši ka tšatši) <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba laetša leina la letšatši, le letšatšikgwele le kgwedi ka dipapetlakgadima ba bontšha dišupo le dika mo tšhupamabakeng ya beke.

DITENG	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>4.1 Nako Hlaloša dinako tša letšatši ka mosegare goba bošego.</p> <p>c) Matsatši a beke</p> <p>d) Tšhate ya dihla tša ngwaga</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Matsatši a beke <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o ruta bana koša goba diretokošana tša morumokwano, ka matsatši a beke. Boeletša ka mehla ge tšhate ya boso e ahlaahlwa. - Go latelanišha matsatši a beke ka go šomiša koša • Tšhate ya dihla tša ngwaga <ul style="list-style-type: none"> - Tsebiša tšhate ya go laetša dihla tše nne tša ngwaga: <ul style="list-style-type: none"> o Selemo o Lehalabula o Marega o Seruthwane 	<ul style="list-style-type: none"> • Matsatši a beke <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o ruta bana koša goba diretokošana tša morumokwano ka matsatši a beke. Boeletša ka mehla ge tšhate ya boso e ahlaahlwa. • Tšhate ya dihla tša ngwaga <ul style="list-style-type: none"> - Leswao la mosebe leo le laetšago sehla sa bjale le a šutišwa ge dihla di fetoga - Letšatši la mathomo la go bulwa ga dikolo morutiši o swanetše go dikolo morutiši o swanetše go botšiša barutwana seo ba se dirilego nakong ya maikhutšo a dikolo - Godiša temogo ya seo morutwana a se dirago go tloga nakong yeo a tsogago ka yona go fihlela a eya sekolong. - Godiša temogo ya seo se diragago magareng ga nako ya go ja dilalelo le nako ya go robala 	<ul style="list-style-type: none"> • Matsatši a beke (tšwela pele) • Tšhate ya dihla tša ngwaga <ul style="list-style-type: none"> - Leswao la mosebe leo le laetšago sehla sa bjale le a šutišwa ge dihla di fetoga - Letšatši la mathomo la go bulwa ga dikolo morutiši o swanetše go botšiša barutwana seo ba se dirilego nakong ya maikhutšo a dikolo 	<ul style="list-style-type: none"> • Matsatši a beke (tšwelapele) • Tšhate ya dihla tša ngwaga <ul style="list-style-type: none"> - Leswao la mosebe leo le laetšago sehla sa bjale le a šutišwa ge dihla di fetoga - Letšatšing la mathomo la go bulwa ga dikolo morutiši o swanetše go botšiša barutwana seo ba se dirilego nakong ya maikhutšo a dikolo
<p>Tsebiša Tšhate ya Matsatši a Matswalo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Tšhate ya Matsatši a Matswalo • Barutwana ba swanetše go tseba mengwaga ya bona • Godiša temogo ya go bala ditšupetšo • Barutwana ba swanetše go tseba matsatši a bona a matswalo (letšatši le kgwedi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tšwelapele nako le nako ge e le matswalo a morutwana • Tšwelapele 	<ul style="list-style-type: none"> • Tšwelapele nako le nako ge e le matswalo a morutwana • Tšwelapele 	<ul style="list-style-type: none"> • Tšwelapele nako le nako ge e le matswalo a morutwana • Tšwelapele

DITENG	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>4.2</p> <p>Botelele</p> <p>Šoma ka dilo tša go swarega go bapetša le go beakanya dilo ka go šomiša tlotlontšu ya maleba go hlaloša botelele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Tšhate Botelele - Ela ka diatla(tša go bogelwa le ka sewelo) - Ela ka mehlala ya maoto (tša go bonwa le ka sewelo) - Ela ka theipi (tša go bonwa le ka sewelo) - botelele, bokopana, - boteletšana, bokopanan-yana - teletšana / teleletelele (tša go bonwa) - akanya 	<p>Botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botelele le bokopana, telele, teletšana, teleletelele (tša go bonwa) • Tsebiša kgopolo ya botelele • Tšhate ya go eia botelele ka matsogo /maoto 	<p>Botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boteletelele le bokopanakopana, boteletšana le bo bokopanyana (nyakišiša botelele) • Tiišetša kgopolo ya botelele • Barutwana ba utolla gore ba godile naa go tloga kotarang ya mafelelo. <p>(Barutwana ba ka bapetša botelele bja bona ka se sengwe sa mo phapošing mohlala, khapoto ya morutišji)</p>	<p>Botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akanya botelele bja dilo tša go fapana • Akanya o be o ele botelele bja dilo tša go fapana ka go šomiša maoto, matsogo, thatswana, kotana, bj.bj 	<p>Botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ela botelele bja barutwana ka theipi (šomiša theipi bakeng sa go eia ka diatla)

DITENG	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>4.3</p> <p>Boima</p> <p>Šoma ka dilo tša go swarega go bapetša le go beakanya dilo ka go šomiša tlotlontšu ya maleba go hlaloša tše di latelago:</p> <p>a) Bofefo, boima</p> <p>b) Bofešana Boimaima</p> <p>c) Tšwela pele nakong ya thaloko ya meetse le ya mohlaba</p>			<p>Boima</p> <ul style="list-style-type: none"> Tsebiša kgopolo ya boima ka go bapetša boima bja dilo tše fapaneng mohlala: <ul style="list-style-type: none"> bofefo/boima bofešana/ boimaima Tišešiša boima (bofešanašana/ boimaima) 	
<p>4.4</p> <p>Mothamo/ Bolumu</p> <p>Šoma ka dilo tša go swarega go bapetša le go beakanya dilo ka go šomiša tlotlontšu ya maleba go hlaloša tše di latelago:</p> <p>a) Tletše, ga gona selo</p> <p>b) Ntši, nnyane,</p> <p>c) E fetwa ke, e feta</p> <p>d) Tšwela pele nakong ya thaloko ya meetse le ya mohlaba</p>			<p>Mothamo/Bolumu</p> <ul style="list-style-type: none"> Tsebiša kgopolo ya go ela mothamo ka go bapetša gore dišhele tša bogolo bjo bo fapanego di swara ga kaakang, mohlala: <ul style="list-style-type: none"> “Ga gona selo, tletše” “e feta/go fetwa ke ” Ntši, nnyane Tšwela pele nakong ya thaloko ya meetse le ya mohlaba 	

KAKARETŠO YA MPHATO WA R
5. TŠHOMIŠO YA DATA

SERERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>5.1 Kgoboketša le go hloala dilo Kgoboketša dilo tša go swarega tša go swana (a le ninoši goba le sehlopha) mohlala, matlakala a lesome, dibopego tše lesome</p> <p>Hlopha data</p> <p>Hlopha dilo tša go swarega go ya ka pharologantšho e tee, mohlala: bogolo bja matlakala</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tsebiša kgopolo ya tšhomišo ya data ka go kgoboketša palo ya basetsana le ya bašemane ka phapošing Hlopha data ka go dumelela barutwana gore ba eme ka methalo ya bašemane fela le basetsana fela 	<ul style="list-style-type: none"> Kgoboketša dilo (makalana a bogolo bjo bo fapanego) Hlopha dilo tše di kgobokeditšwego (makalana a bogolo bjo bo fapanego) 	<ul style="list-style-type: none"> Botšiša potšišo: "A naa maina a maletere a 6 ke ao a tiwaelegilego?" Kgoboketša data go araba potšišo ye ka go šomiša dikarata tša maina a bana. Hlopha dikarata tša maina go ya ka palo ya maletere leineng le lengwe le lengwe 	<ul style="list-style-type: none"> Šomiša Tšhate ya Matswalo go laetša go re ke bo mang bao ba belegwago ka kgwedi yeo Kgoketša data go tšwa go barutwana go laetša mmala wa letsopa la go bapala la beke ye e latelago: mohlala, talaleratadima, serolane, talamorago Kgoboketša data (ke mohuta ofe wa senamelwa woo barutwana ba o šomišago ge ba etla sekolong) Hlopha data go ya ka dikgwedi tša maleba tša matswalo a morutwana yo mongwe le yo mongwe Ngwana yo mongwe le yo mongwe o kgetha ploko yeo e emelago mmala wa kgetho ya letsopa la go bapala la gagwe la beke Hlopha data yeo e kgobokeditšwego (go sepela, ka koloi ya motswadi, thekisi goba pese)
<p>5.2 Kemelo ya kgoboketšo ya dilo tše di hlaotšwego (Thala dikerafo go bontšha data. Thala seswantšho bjalo ka rekhoto ya dilo tše di kgobokeditšwego)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dira kerafo ya kemelo ya data ka go diriša diploko goba dibopego 	<ul style="list-style-type: none"> Thala kerafo ya dilo tše di kgobokeditšwego (makalana a bogolo bjo bo fapanego) 	<ul style="list-style-type: none"> Thala kerafo ka go kgomaretša karata ya leina ka fase ga kholomo ya maleba 	<ul style="list-style-type: none"> Thala kerafo ya go emela matsatši a matswalo a barutwana mo kgweding ye nngwe le ye nngwe. Šomiša dilo tša nnete go dira kerafo bjalo ka diploko, dikhupu tša go hlatagana, Lego goba diploko tša Duplo tše di emelago mebala ya letsopa leo o ikemišeditšwego go le dira, mohlala: talaleratadima, serolane, le talamorago Thala ditshwantšhothalwa (phiktokrafo) tše di emelago barutwana bago sepela ka maoto, bago sepela ka thekisi, bago sepela ka sefatanaga sa batswadi le bago fiha ka pese














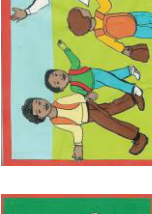
SERERWA	KOTARA YA 1	KOTARA YA 2	KOTARA YA 3	KOTARA YA 4
<p>5.3 Ahlaahla le go bega kgoboketšo ya dilo tše di hlaotšwego</p> <p>Bala le go hlaholla kerafo</p> <p>Araba dipotšišo tšeo di theilwego godimo ga diswantšho tša gagwe</p> <p>goba godimo ga dilo tšeo a ithophetšego tšona (mohlala: "Ke matlakala a makae a magolo ao o a thadilego? Ke afe ao e lego a mantši, matlakala a magolo goba a mannyane?")</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bala le go hlaholla data ka go šomiša letsopa la go bapala go dira kemelo ya palo ya bašemane le basetsana ba ka phapošing 	<ul style="list-style-type: none"> Bala le go hlaholla dikerafo ka go šomiša dipotšišo 	<ul style="list-style-type: none"> Bala le go hlaholla data ka go bala dikarata tša dinomoro ka kholomong ye nngwe le ye nngwe go fihla phethong. 	<ul style="list-style-type: none"> Bala le go hlaholla dikerafo ka go šomiša dipotšišo go laetša gore ke kgwedi efe yeo e nago le matsatši a mantši a matswalo Go ya kgetho ya barutwana mmala wa letsopa la go bapala la beke, go fa mohlala le ka ba le le serolane Bala o be o hlaholle dikerafo (ke ba ba kae bao ba sepelago ka maoto, le ba ba kae bao ba tiago ka thekisi, le bao ba namelago pese bj. bj.)

3.5 DINTLHA TŠA GO HLATHOLLA DITENG TŠA GO BA LE DITŠHUPATSELA































MPHATO WA R KOTARA YA 1

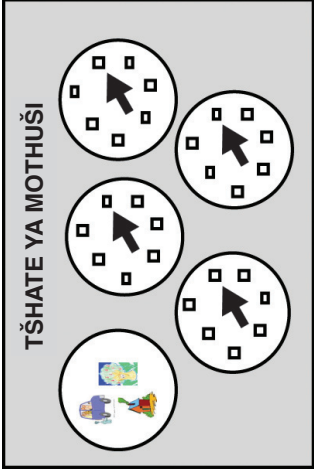
<p>Beke ya 1 Tsebišo</p>	<p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotho ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya lmetse ka beke)</p>	<p>Methopo ye e šišintšwego</p>	<p>Nako ye akantšwego</p>
<p>Sererwa</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p>	<p>Lenaneo la tšatši ka tšatši le le laeditšwego ka tlhamego ya seswantšho</p>	<p>Tšatši ka tšatši, morago ga go tsebišwa</p>
<p>4.1 Nako</p>	<p>Latelantšha ditiragalo tša ka mehla tša bophelo bja gagwe bja tšatši ka ka tšatši</p> <ul style="list-style-type: none"> Tsebiša lenaneo la tšatši ka tšatši Godiša tatalantšho ya ditiragalo ka letšatši le tee. Diswantšho di bontšhwa go tloga go la ngele go ya go la go ja. Moetapele wa letšatši o šutiša mosebe wa go šutišega go tloga go la ngele go ya go la go ja ge mešongwana ya lenaneo la tšatši ka tšatši e tšwelapele. Barutwana ba lemoga tatalantšho ya ditiragalo mo letšatšing. 		

LENANEO LA TŠATŠI KA TŠATŠI LE LE AKANTŠWEGO

							
<p>Go fihla</p>	<p>Retšistara, matsatši a matswalo, boso, ditaba</p>	<p>Mošongwana wa ka phapošing wa go hlahlwa ke morutiši, Bokgabo bja go Bonwa le Thaloko ya tokologo ya ka gare</p>	<p>Go hlwekiša</p>	<p>Mošongwana wa ka phapošing wa go hlahlwa ke morutiši</p>	<p>Setlwaedi sa go ya go ntlwana ya boithomelo</p>		
							
<p>Nako ya dilapološi</p>	<p>Thaloko ya tokologo ya ka ntle le Go hlwekiša</p>	<p>Setlwaedi sa go ya go ntlwana ya boithomelo</p>	<p>Mošongwana wa ka phapošing wa go hlahlwa ke morutiši le Kanegelo</p>	<p>Go khutša</p>	<p>Go tloga</p>		

Beke ya 1 Tsebišo		
Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)		
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego Nako ye akantšwego
<p>Dintlha tše bohlokwa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlhagišo ya diteng e laolwa ke nako ya Lenaneo la tšatši ka tšatši. • Lenaneo la tšatši ka tšatši le a fetogafetoga, mohlala, Setlwaedi sa go ya go Ntlwana ya Boithomelo se ka šutišetšwa go nako ye e fapanego go ya ka mabaka a kamano a sekolo • Bontšha ditišhate ka moka tša setlwaedi ka morago ga ge di tsebaditšwe. • Tlhathollo ya kholomo ya dintlha tše bohlokwa ga se e ngwalwe ka peakanyo ya tatelano ka letšatši, fela go ya ka area ya diteng. Ka fao o swaneitše go tšea sephetho sa go re mošongwana wo o itšego o ka dirwa ka letšatši lefe. • Mo dibekeng tše dingwe go na le mešongwana ya go feta ye mehlano. Se e be e le go netefatša go re o na le mešongwana ye mentši ye o ka kgethago go yona, gomme ga go re go re o swaneitše go dira mešongwana ka moka ye e akarediitšwego 		
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Setlwaedi sa go ya go ntlwana ya boithomelo (šomiša palosešupatatelano go bontšha peakanyo, lefelo goba boemo) <ul style="list-style-type: none"> - Godiša temogo ya tatelano/peakanyo ya setlwaedi sa go ya go ntlwana ya boithomelo mohlala, palosešupatatelano (thoma ka go šomiša ntlwana ya boithomelo, hlapa matsogo, tswalela pompi gomme phumula diatla bj.bj). - Godiša temogo ya palosešupatatelano mohlala. Keitumetše ke wa mathomo, Kamogelo ke wa bobedi bj.bj. 	<p>Sesepe, mašela a sefahlego Ntlwana ya boithomelo Meetse a go elela</p>
		<p>Morago ga ge setlwaedi sa go ya go ntlwana ya boithomelo se tsebišitšwe, mošongwana wo o phethagatšwa letšatši le lengwe le lengwe.</p>

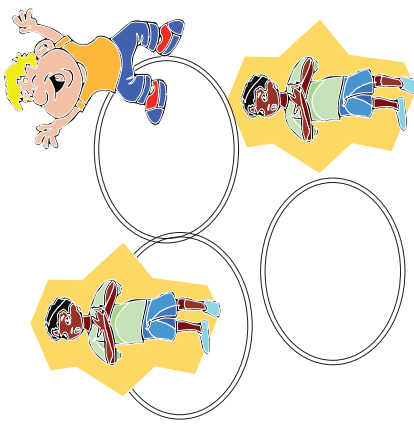
Beke ya 1 Tsebišo	Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Nako ye akantšwego																								
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego																								
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Tšhate ya Go hlwekiša <ul style="list-style-type: none"> - Hlama dihlopha tše nnyane tša go šoma. - Hlatloša peakanyo le tihao lo ya didirišwa Arola nomoro ya barutwana ka phapošing ya gago ka mafelo a seswai a go hlwekiša. Sehlopha se sengwe le se sengwe se swanetše go tšea maikarabelo a go hlwekiša lefelo ka go šielana, beke ye nngwe le ye nngwe. Hlaloša, hlaola le go bapetiša dilo tša mahlakoretharo go ya: <ul style="list-style-type: none"> • Bogolo • Mmala • Dilo tše di kgologogago • Dilo tše di thedimogago 	<p>Tšhate ya Go hlwekiša</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Hlatswa ditswaro tša pente le diporaše</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hlwekiša sekhutlo sa dipuku</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Phutha diploko</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Swiela lebato</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hlwekiša sekhutlo sa phapoši</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Phutha mararane</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Phutha ditafola tša bokgabo</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Phumula ditafola</td> <td></td> </tr> </table>		Hlatswa ditswaro tša pente le diporaše			Hlwekiša sekhutlo sa dipuku			Phutha diploko			Swiela lebato			Hlwekiša sekhutlo sa phapoši			Phutha mararane			Phutha ditafola tša bokgabo			Phumula ditafola		<p>Morago ga ge setswaedi sa go hlwekiša se tsebišitšwe, mošongwana wo o phethagatšwa letšatši le lengwe le lengwe.</p>
	Hlatswa ditswaro tša pente le diporaše																									
	Hlwekiša sekhutlo sa dipuku																									
	Phutha diploko																									
	Swiela lebato																									
	Hlwekiša sekhutlo sa phapoši																									
	Phutha mararane																									
	Phutha ditafola tša bokgabo																									
	Phumula ditafola																									

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Beke ya 1 Tsebišo	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa			
1.1 Bala dilo	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Tšhate ya Mothuši le tatlano ye dilapološi di tla abjago ka gona Akanya le go bala dilo go tšwešapele kgopolopalo ka go: <ul style="list-style-type: none"> - Ka go šomiša Tšhate ya Mothuši go laetša mothuši wa letšatši yo a tla lebelelago tafola ka nako ya dilapološi. - Didiko tše 5 tša Tšhate ya Mothuši di emela dihlopha tše hlano tše o hlophilwego barutwana ba gago ka tšona, mohlala, sehlopha se sehubedu, se setala, se se serolane, se se talamorogo le sa mmala wa namune. O ka diriša gape dinywa/diphoofofo/dinamelwa bj.bj. tša go fapana - Sešupo sa morutwana wo mongwe le wo mongwe se bewa ka gare ga sediko sa sehlopha seo morutwana a welago go sona. - Go dikološa mosebe wo o kgomareditšwego mo bogare bja sediko se sengwe le se sengwe go šupetša moetapele wa sehlopha. Moetapele wa sehlopha o fetošwa letšatši le lengwe le le lengwe go netefatša go re morutwana yo mongwe le yo mongwe o hwetša sebaka sa go ba moetapele. - Moetapele wa sehlopha o bala palo ya barutwana le dipoleiti go ya le ka palo ya barutwana ba ba lego gona mo sehlopheng sa gagwe ka letšatši leo (kwano mabapa ya tee go tee). 	<p>Tšhate ya Mothuši</p> 	<p>Morago ga ge Tšhate ya Mothuši e tsebišitšwe, tšela ye letšatši le lengwe le lengwe.</p>
3.3 Dibopego tša mahlakorepedi	<p>Lemoga, laetša le go fa maina a dibopego tša mahlakorepedi le/goba diswantšho ka phapošing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sešupo sa morutwana • Dumelela morutwana yo mongwe le yo mongwe a ikgethele karata ya gagwe ya sešupo <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya pontšho ya diploko tša bokgabo bja boithamelolo ka sešupo sa morutwana yo mongwe le yo mongwe (seswantšho goba senepe). - Kgomaretša sešupo go lokhara ya morutwana yo mongwe le yo mongwe - Dumelela barutwana go laetša dilokhara tša bona tšeo di nyalelanago le dišupo tša bona. - Kgokelela sešupo sa leina mo diaparong tša morutwana. - Barutwana ba laetša dišupo tša bagwera ba bona ka go bapala dipapadi go hlohleletša barutwana go laetša dikarata tša dišupo tša go fapana, mohlala, barutwana ba dula ka sediko le morutiši ba laetša dišupo ka moka gomme o laele barutwana go šupetša dišupo tša bona. - Dinepe tše dinyane tša barutwana di ka šomišwa bjalo ka dikarata tša dišupo, ge di le gona. - Leina la phapoši • Hlatloša kgopolo ya go re barutwana ba wela mo sehlopheng se se tee se segolo ka go tsebiša leina la phapoši, mohlala, ka go šomiša seswantšho – phapoši ya “Mapogo”. <p>Barutwana ba swanetše go tseba leina la morutiši wa bona.</p>	<p>Dikarata tša go ba le sešupo sa morutwana a le tee</p> <p>Dira dikarata tša go ripša go tšwa go diswantšho tša sešupo.</p> <p>Dilokhara, mapokisi goba dihuku mo lebotong leo le swailwego ka dišupo.</p> <p>Sešupo sa Mphato wa R</p> <p>Seswantšho sa leina la phapoši sa lebati</p> <p>Sešupo sa ka leina le sefane sa morutiši</p>	<p>Ge barutwana ba fihla ka letšatši la mathomo</p>

Beke ya 1 Tsebišo		
Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	
Eia hloko:		
<ul style="list-style-type: none"> • Bontšha fela sešupo/senepe sa morutwana sa mo dikgweding tše tharo tša mathomo a ngwaga. • Bontšha sešupo/senepe sa morutwana le leina la gagwe mo dikgweding tše tharo tše di latelago. • Bontšha fela leina la morutwana mo go sešupo mo dikgweding tše 6 tša mafelelo a ngwaga • Bea mo lebating ngwaga ka moka. • Sešupo sa leina la morutiši • Sešupo sa go laetša phapoši ya Mphato wa R 		

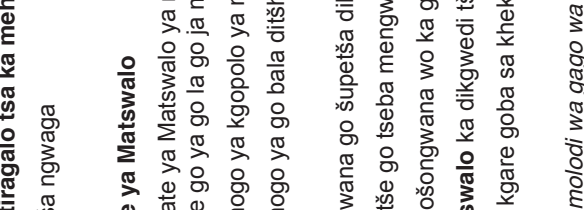
Beke ya 2 Tsebišo		
Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	
1.1 Bala dilo	<p>Akanya le go bala dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe ka go se fetoge</p> <p>Go bala tšatši ka tšatši</p> <ul style="list-style-type: none"> • Go bala ka hlogo/go bala ka mošito go tloga go 1 go ya go 5 • Opela dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano <p>Le ge e le go re barutwana ga ba na kgopolo ya dinomoro ge ba etla go Mphato wa ya R, ba swanetše go hlohletšwa go opela diretokošana tša morumokwano tša dinomoro le dikošana le go bala ka hlogo mo letšatšing le lengwe le le lengwe.</p>	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano Tšatši ka tšatši

Beke ya 2 Tsebišo	Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla		
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Bapetša go re ke efe ya dilo tše pedi tše di filwego e lego ye kgolo le ye nnyane Tsebiša kgopolo ya “kgolo” le “nnyane” Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba itemogela kgopolo ya kgolo le ya nnyane ka go tata mebele ya bona go dira mebele ya bona e menyane ka mokgwa wo go ka kgonegago gomme ba taolla mebele ya bona go e dira ye megolo ka mokgwa wo go ka kgonegago. - Laela barutwana ba nyalanya matsogo a bona le a bagwera ba bona go bona go re ke la mang le e lego le lego goba le lenyane. - Bapetša seatla sa morutiši le sa morutwana. - Bapetša letsogo la morutiši le la morutwana. <p>Hlaloša, bapetša le go beakanya dilo tša mahlakoretharo le diboego tša mahlakorepedi go ya le ka bogolo</p> <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira dikwele tše kgolo le tše nnyane ka tege ya go bapala. - Hwetša dilo tše kgolo le tše nnyane ka phapošing. Swaya dilo tše kgolo ka dikgomaretši tše hubedu gomme tše nnyane ka dikgomaretši tše serolane. Bolela ka ga bogolo bja dilo tša go fapana. - Hlopha dilo tše nnyane le tše kgolo go ya le ka bogolo. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Šomiša kgopolo ya kgolo le nnyane ka nako ya mešongwana ya bokgabo ka go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebelelang diswantšho tša dilo tše kgolo le tše nnyane gomme le diripe. - Laela barutwana go gatiša diatla tša bona le go ripa dikgatišo tše. Ba bee diatla tše ka go di nameišana. Lebelelang go re ke diatla dife tše e lego tše dikgolo le go re ke dife tše di lego tše nnyane. - Arola pampiri ka dikarolo tše 2. - Kgomareiša dilo ka moka tše nnyane mo lehlakoreng le tee la letlakala gomme dilo ka moka tše kgolo di kgomareišwe mo lehlakoreng le lengwe. 	<p>Barutwana</p> <p>Tege/hlama ya go bapala Dilo tša kgolo le tše nnyane</p> <p>Dikgatišobaka, dikuranta, dipapatšo, dikero</p> <p>Pampiri tša A3, dikhrayone</p>	<p>Letšatši le 1</p>

<p>Beke ya 2 Tsebišo</p>	<p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)</p>	<p>Methopo ye e šišintšwego</p>	<p>Nako ye akantšwego</p>
<p>Sererwa</p> <p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <p>Hlaloša boemo bja dilo tše pedi goba go feta tša mahlakoretharo tse di tswalanago le morutwana: ka gare le ka ntle Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa ngwana yo mongwe le yo mongwe “hupu”. (Morutiši o laetša barutwana se ka go dira mošongwana le bona mme a bolela mantšu: “ka gare le ka ntle”). Ba swanetše ba fofele ka gare le ka ntle ga hupu ka ditaelo tša morutiši. - Ema ka leoto le tee ka gare ga hupu mola leoto le lengwe le le ka ntle ga hupu. - Tšea lepokisi gomme o laele barutwana go re ba fofele ka gare le ka ntle gomme barutwana ba ahlaahle ge e ba morutwana o ka ntle goba ka gare - Fofela ka gare le ka ntle ga leotwana bjalo ka karolo ya tšwešopele ya sebele - Fofela ka gare le ka ntle ga hupu ka mahlo ao a tswaletšwego. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea mpopi (ngwana) ka gare ga kotho o be o nišetše mpopi ka ntle ga kotho - Fošetša kgwele/mokotlanawa ka gare ga hupu/leotwana - Šomiša letsopa gomme o le kgkološetše ka gare ga kgwele gomme o le katelele go re le be mphaphathi (sehloga sa dinonyane); bopa dikgwele tša go feta e tee ye nnyane (mae) gomme o di bee ka gare/ka ntle ga sehloga ka taelo ya morutiši. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebelela diswantšho go bona ge eba ba ka humana dilo tše di šupetšago kgopolo ya ka gare le ka ntle. - Ithala ba le ka gare le ka ntle ga hupu/pafo, bj.bj. 	<p>Dihupu</p> 	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Beke ya 2 Tsebišo	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa			
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<p>Aga dilo tša mahlakoretharo ka go šomiša didirišwa tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utolla dikgonagalo tše ntši tša go aga ploko ka nako ya thaloko ya tokologo ya ka gare <ul style="list-style-type: none"> - Karolo ya morutiši ke go ba moisenagare go thalokwana ye. - Utolla dikgonagalo tše dintši tša ploko tša go aga ka go hlahla barutwana go aga ka go rapama (phaphathi), le ka tsepamo (tora), meago ya godimo le ya fase - Hlopha le go beakanya diploko tše di fapanago ka go nyalantišha diboepo tša go swana - Hlopha le go beakanya diboepo tše di fapanago ka go di nyalantišha go ya le ka bogolo bja go swana. - Hlopha diploko go ya le ka kgolo goba nnyane. - Morutwana yo mongwe le yo mongwe o humana diploko tše tharo tša khutionnethwii gomme a di beakanya ka ditsela tše ntši ka mo go kgonegago, mohlala, ba di emiša ka mothalo, di beakanya ka mekgobo ka ditsela tša go fapana. Barutwana ba ka bapetša le go kopišana le go abelana diploko ka bobedi go dira go re ba lemoge boemo. - Hlatloša go phuthwa ga diploko tša go aga go ya le ka kalo ye e filwego morago ga raka ka go di nyalantišha go ya le ka kalo ya go swana 	<p>Diploko di swanetše go pakwa mo dirakeng, ka kalo ya diploko tše di fapanego mo morago ga raka.</p> <p>Setlabakelo se okeditšwego go swana le diboepo tše di nyane (diswantšho/ difahlego tše di kgomareditšwego go dipheke tša diaparo) dikoloi tša dithoye, diphoofolo tša polaseng, maswao a therafiki bj.bj. di swanetše go ba gona.</p>	<p>Letšatši le tee gomme o boeletše nakong ya thaloko ya tokologo tšatši ka tšatši</p>





Nako ya go ruta ye e šišintšwego:			
Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Beke ya 2	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Tsebišo			
Sererwa			
3.2			
Dilo tša mahlakoretharo	<p>Hlaloša, hlopha le go bapeša dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi go ya le ka mebala ya motheo, talaleratadima, hubedu le serolane</p> <p>Laeiša mmala o tee fela ka nako. O se ke wa tšwalanya mmala o tee go sebopego se tee Arola barutwana ka dihlopha tše 5.</p> <p>Efa sehlopha se sengwe le se sengwe mokgobo wa dilo tša mebala tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o tsebiša mmala o mongwe le o mongwe ka go swarela godimo karata ya mmala wo a nyakago barutwana ba o tseba, mohlala, leratadima. Boeletša ka mmala wo mongwe le wo mongwe. - Laela barutwana go hlopha dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi go ya ka karata ye e fapanego ye e laeditšwego. <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgokelela go kgara ya ngwana yo mongwe le yo mongwe didiko tša mebala ya go fapana (hubedu, serolane, leratadima) tše di ripilwego go khatepote - Laela barutwana go ipeakanya go ya le ka mebala ya go fapana. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o biletša barutwana ba bahlano pele, gomme a fa yo mongwe le yo mongwe selo sa go fapana sa mahlakoretharo go re ba se sware ka gare ga seatla sa bona. - Phapoši ka moka e tšwela pele go dula fase ka dihlopha tša bona ka mekgobo ya dilo tša mahlakoretharo mo gare ga ditafola tša bona. - Morutwana wa mathomo mo pele o swarela selo sa gagwe sa mahlakoretharo godimo mohlala, ploko ye talaleratadima ya unifiksi goba sediko se se serolane sebopego sa Logi goba mararane, bj, bj. - Barutwana mo tafoleng ba hlopha dilo tša mahlakoretharo tša go fapana go ya le ka seo morutwana a se swaretšego godimo. 	<p>Dilo tša mehutahuta tša mahlakoretharo le dibopego/diswantšho tša mahlakorepedi ka phapošing, mohlala, dikhurumelo tša mabotlelo, diploko tša Lego, dibopego tša mebala tša Logi bj, bj.</p> <p>Dikarata tša mmala wo motalaleratadima, mohubedu, serolane</p> <p>Mehutahuta ya dibopego tša mahlakorepedi le dilo tša mahlakoretharo</p> <p>Didiko tše di ripilwego go khatebote tše hubedu, serolane le tše talaleratadima tše di beakantšwego ke morutiši.</p> <p>Mehutahuta ya dilo tša mahlakoretharo tše di kgobokeditšwego pele ga nako gomme tša bewa mo gare ga sehlopha se sengwe le se sengwe.</p> <p>Motswako wa pente ya monwana:</p> <p>Komiki e 1 ya flouru</p> <p>Komiki e 1 ya swikiri</p> <p>Marothodi a 3 a dikhala tša dijo/lerole la pente</p> <p>Dikomiki tše 5 tša meetse a go bela (huduba meetse gabotsana)</p>	Letšatši le 1
3.3			
Dibopego tša mahlakorepedi	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o beakanya pente ya monwana pele ga nako. - Barutwana ba thala dibopego mo penteng ba šomiša menwana. - Gatiša dibopego tša mahlakorepedi gomme o di khalare ka gare. 		

Beke ya 2 Tsebišo	Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsofo ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa	4.1 Nako	<p>Latelantšha ditragalo tša ka mehla tša bophelo bja gagwe bja tšatši ka ka tšatši</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dikgwedi tša ngwaga - Nako <p>Tsebiša Tšhate ya Matswalo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama Tšhate ya Matswalo ya mebalabala, mohlala, setimela ka matorokisi a 12 (mo kgweding ye nngwe le ye nngwe) – dikgwedi di latelantšhwa go tšwa go la ngele go ya go la go ja mo matorokisi. Bea maina le sešupo/dinepe tša morutwana wo mongwe wo mongwe mo kgweding ya maleba. - Godiša temogo ya kgopolo ya nako mohlala. dikgwedi tša ngwaga ka go opela maina a dikgwedi mola ba di šupa. - Godiša temogo ya go bala dišhupetšo mohlala. bontšha leibolo ya kgwedi ye nngwe le ye nngwe ya ngwaga ka mothaladi go tšwa go la ngele go ya go la go ja. - Laela barutwana go šupetša dika/dinepe tša bona le go swara ka hlogo matšatši a bona matswalo. - Ba hiohleletše go tseba mengwaga ya bona. - Boeletša mošongwana wo ka go tšwela pele. <p>Tšhate ya Matswalo ka dikgwedi tše 12 tša ngwaga tše di bontšhitšwego go tšwa go la ngele go ya go la go ja.</p> <p>Seswantšho sa kgare goba sa khekhe ya matswalo se laetša go feta ga matswalo a barutwana ba bangwe. Matswalo a sa tiago, ga a na kgare goba khekhe ya matswalo.</p> <p><i>Koša: Itlhamele molodi wa gago wa koša</i> <i>“Pherekong, Dibokwane, Hlakola.</i> Moranangl, Mopitlo, Mosegamanye, Phupu. Phato, Lewedi, Diphallane, Manthole.</p>	 <p>Ngwaga ka moka ge go na le letšatši la matswalo.</p>	<p>Ela hloko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matswalo a morutwana ke lebaka le le kgethegilego gomme a swanetše go beelwa nako ka thoko yeo go yona go dirwago sediko sa matswalo, mo barutwana ka moka ka phapošing ba opela “O gole gole” gomme ba phaphatha diatia makga a mmalwa go laetša mengwaga ya mong matswalo. • Morutwana wo mongwe le wo mongwe ka mo phapošing o swanetše go thala seswantšho gomme morutiši o swanetše go hiakanya diswantšho ka moka ka gare puku ya letšatši la matswalo ya ngwana yo a ketekago matswalo a gagwe. • Morutiši a ka no dira kgare ya letšatši la matswalo a mošemane/ngwanenyana gomme barutwana ba ka e kgabiša ka metherieale wa kholatše. • Mošongwana wo o ka boeletšwa ngwaga ka moka ge go na le letšatši la matswalo

Nako ya go ruta ye e šišintšwego:			
Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Beke ya 3 Tsebišo	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa			
1.1 Bala dilo	<p>Akanya le go bala dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe ka go se fetoge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Go bala ka bomolomo tšatši ka tšatši <ul style="list-style-type: none"> - Go bala ka hlogo/go bala ka mošito go tloga go 1 go fiha go 5 - Opela dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano <p>Le ge e le go re barutwana ga ba na kgopolo ya dinomoro ge ba etla go Mphato wa ya R, ba swanetše go hlohletšwa go opela diretokošana tša morumokwano le dikošana le go bala ka hlogo mo letšatšing le lengwe le le lengwe.</p> <p>Laetša le go bala ditho tša go fapana tša mmele (Seswantšho sa mmele) Go bala ka hlogo tšatši ka tšatši ka bomolomo go tloga go 1-5</p> <p>Khaenasthetiki (Logaganya le Mabokgoni a Bophelo le Thutaphelo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Godiša temogo ya nomoro ya ditho tša mmele tša go fapana ka go bala ditho tša mmele. - Mpotšhe nko ya gago gomme o e bale. Na o na le dinko tše kae? - Mpotšhe ditsebe tša gago gomme o di bale. O na le tše kae? Na ke e tee goba go feta? A re di baleng. - Mpotšhe diatia tša gago. O na le tše kae? A re di baleng. Ke eng se sengwe se o ka se bonago mo diateng tša gago? Mengwanal Na o ka di bala? A re baleng menwana ya seatla se tee: 1, 2,3,4,5. - O na le mahlo a makae? Bala ditsebe le mahlo a gago. Kgoma ditsebe le mahlo a gago ge o bala, thoma ka ditsebe tša gago. - Dula go lebana le mogwera gomme o bale ditho tša gagwe tša mmele, thoma pele ka go di kgoma gomme o di bale. Morutiši o tla hahla tšepetšo ye mohlala. kgoma tsebe e tee ya mogwera wa gago, kgoma tsebe ye nngwe gomme o di bale: 1, 2. Na di swana le tša gago? Tšwelapele ka mošomo wo. - Laetša ditho tša mmele tše motho a nago le se se tee, mohlala. nko e tee, molomo o tee, seledu se tee bj.bj. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebelela seiponeng gomme ba ikgatiša/ithala. - Thala bokantle bja mebele ya bona mo kuranteng gomme ba e kgabiše ka nepagalo. Thala mothalo go tšwa go mothalogare. - Ripa diswantšho tša ditho tša mmele tša go fapana go tšwa go kgatišobaka goba papatšo gomme o feletetše sefahlego. - Ripa sefahlego go tšwa go kgatišobaka gomme o thale ditho tše dingwe tša mmele. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Koša ya tiragatšo/ diretokošana tša morumokwano</p> <p>Mararane/dithaloko tše di emelago batho ba ba fapanago le diboego tša mebele</p> <p>Dikarata tša dithaloko</p> <p>Barutwana</p> <p>Seipone sa go tlaa</p> <p>Pampiri ya A4, dikhrayone</p> <p>Dikgatišobaka, Dipapatšo, Maphepsetsebiši, dikero</p>	<p>Tšatši ka tšatši</p> <p>Letšatši le 1</p>

Beke ya 3 Tsebišo	Nako ya go ruta ye e šišintšwego Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Barutwana	Letšatši le 1
3.4	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana go yena	<p>Godiša temogo ya go re mmele wa motho o na le mahlakore a mabedi</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Gatelela kgopolo ya "lehlakore le tee/lehlakore le lengwe"</p> <p>Morutiši o bolela le barutwana ka ga bokapele bja mmele le bokamorago bja mmele gammogo le bogodimo le bokafase bja mmele.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Itebelela ka gare ga seipone mo ba tla kgonago go bona mebele ya bona ka moka. - Laetša go re ke ditho dife tša mebele ya bona tše di lego mo lehlakoreng le tee le go re ke dife tše di lego mo lehlakoreng le lengwe la mebele ya bona. - Kgoma ditho tša mmele ka mokgwa go nyakegago, mohlala, "kgoma menwana ya gago ya maoto, kgoma maoto a gago, kgoma dikgato tša gago" Barutwana ba ka dira mošomo wo ba tswaletše mahlo. - Kgoma setho se sengwe sa mmele wa gagwe ka setho sa sengwe, mohlala, "kgoma khuru ya gago ka nko bj. bj." (mošongwana gape wa go kgabaganya mothalogare) 	<p>Seipone se setelele</p> <p>Morutiši a ka dira sebopego sa go pharolwa ka diphini go tšwa go khatebote ya bothata</p>
3.2	Dilo tša mahlakoretharo	<p>Lemoga, laetša le go bolela maina a dikgwele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba bapala ka dikgwele gomme ba laetša le go fa maina a dilo ka moka tše ba ka di dirago ka kgwele. Morutiši o hlahlwa dikgwele ka dipotšišo. - Laetša dilo ka moka tše di ka kgokologago mohlala. laetša diploko gomme o botšiše dipotšišo: "Na o gopola go re ploko e ka kgokologa? A re bone". - Kgokološa dilo ka moka gomme o lemoge ka tseila ye di kgokologago, mohlala, maleke a kgokologa fela ka lehlakore le tee. - Šomiša letsopa/tege go bopa dikgwele tše di ka kgokologa ka nako ya mešongwana ya boithamelo (thaloko ya tokologo ya ka gare). - Ka nako ya mosepelo barutwana ba ka leka go dira go re mebele ya bona e kgokologe ka go kgokologa mola ba patlame goba ba dira mebele ya bona go swana le dikgwele gomme ba kgokologa. 	<p>Dilo tše di nago le sebopego sa nkgokolo, mohlala dinamune, diapole, dikgwele, maleke ao a se nago le selo a nkgokolo. (dira dikgwele go tšwa go pampiritahlwa, mohlala. dikgwele tša dikuranta tše di loketšwego ka gare ga lekuša la kgale)</p> <p>Dilo tše di lego sekwere ka sebopego, mohlala, diploko.</p> <p>Motswako wa tege ya go bapala: komiki e 1 ya flouru ½ ya komiki ya letswai komiki e 1 ya meetse</p> <p>Malepola a tee a 2 a makhura a go apea Marothi a mmalwa a dilo tša go khalara dijo</p>

Beke ya 3 Tsebišo			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.3 Diboepo tša mahlakorepedi	<p>Lemoga, laetša le go fa leina diboepo tša mahlakorepedi ka phapošing le mo diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> - sediko • Tsebiša sediko <p>Ge go tsebiša sediko la mathomo, dilo tše di šomišwago di swanetše go swana swani- swani. (bogolo bja go lekana, mmala wa go swana, phopholego ya go swana)</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Morutiši o thala sediko mo lebatong/lebaleng. Laela barutwana go sepela mo mothalong wa ka ntle godimo ga sediko ba bofela, “ke sepela go bapa le sediko....go dikologa le go dikologa”.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Swarana ka matsogo le go bopa sediko. - Bopa sediko ka mebele ya bona. - Go sepela go dikologa sediko ba opela koša” “Mulberry bush” . - Ba dula fase ka sediko gomme ba fetišetša selo go tšwa yo mongwe go ya go yo mongwe “letapola la go fiša le fetiše”. Morutwana yo a sa swerego selo ge koša e fela o swanetše go yo dula ka gare ga sediko. 	<p>Koša, “Here we go around the Mulbery bush”</p> <p>thaloko, “letapola la go fiša, le fetiše”.</p>	Letšatši le 1
	<p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Morutiši o bontšha morutwana hupu gomme a hlaloša go re sebopego se se bitšwa sediko. Sediko ga se na dikhutlo.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go swara hupu ya mahlakoretharo ge ba kitimiša menwana ya bona go dikološa sediko. - Hwetša dilo tša mahlakoretharo ka phapošing tše di nago le sebopego sa go swana le sediko. <p>Hlopha le go bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya le ka bogolo le mmala</p> <p>Morutiši o fa bana mehuthuta ya dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi tša bogolo bja go fapana (kgolo le nyane) le mebala (hubedu, serolane le tataleratadima) go swana le dikgwele tša thenisi, dimabole, dipaluni, bj.bj.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dilo ka ‘bogolo le bonyane’. - Hlopha dilo ka mebala ya go fapana. 	<p>Hupu</p> <p>Mehuthuta ya dilo tša mahlakoretharo go swana le dithenisi, dimabole le dipaluni bj.bj.</p> <p>Diboepo tša mahlakorepedi go swana le didiko tša polastiki tše di ripilwego</p>	Letšatši le 1







Beke ya 3 Tsebišo	Nako ya go ruta ye e šišintšwego Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>4.1</p> <p>Nako</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša Tšhate ya Boso le Tšhupamabaka <ol style="list-style-type: none"> a) Nako b) Matšatši a beke c) Tatelano ya ditiragalo d) Go bala <ul style="list-style-type: none"> - Boso bo emela beke (matšatši a 5) ka go šomiša dikarata tša dišupo mohlala, matšatši a 5 a beke a beakantšwe go tšwa go la ngele go ya go la go ja ka go šomišwa dika tša boso. (Lebelela mehla ka fase) - Boso bo swanetše go re bo šetšwe ka mehla. - Morutiši o hlahla barutwana go laetša maina a letšatši, letšatšikgwedi, le dikgwedi ka papetlakgadima go swana le mo go taekramo (ka morago barutwana ba ka laetša le go bontšha dipapetlakgadima ka bobona). - Moetapele wa letšatši o lemoga boso ka ntle gomme a abelana ka tše a di hweditšego le sehlopha ka moka, mohlala, letšatši la pula, la maru le letšatši la go fiša, - Morutiši o bontšha tše a di hweditšego ka dipapetlakgadima go swana le mo go taekramo (ka morago barutwana ba ka no bontšha dikarata ka bobona). - Ka go dira se, barutwana ba ithuta ka ga matšatši a gare ga beke le a mafelelo a beke. - Ba ithuta ka lehono, maabane, gosasa bj.bj. ka sewelo. - Barutwana ba fiwa dibaka tše dintši tša go bala go fihla go 5. Go bala matšatši a go fiša, matšatši a go tonya, matšatši go ba le moya bj.bj. - Bontšha sešupo sa morutwana ge go na le matšatši a matswalo mo bekeng yona yeo. - Bontšha mešongwana ye mengwe le ye mengwe ye e tšea go karolo mo bekeng yeo mohlala, go ya serapeng sa diphoofolo (e emelwa ka seswantšho sa phoofolo) 	<p>Tšhate ya Boso e swanetše go emela beke mohlala, matšatši a beke a a beakantšwego go tšwa go la ngele go ya go la go ja mo dikgweding tša mathomo tše 6 gomme tša šetšwa letšatši le lengwe le le lengwe</p> <p>Dipapetlakgadima tša:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matšatši a šupa a beke - Dinomoro 1-31 - Maina a dikgwedi tše 12 - Ngwaga, mohlala, 2012 - Dikarata ka boemo bja boso, mohlala, <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>moya</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>letšatši</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>pula</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>maru</p> </div> </div>	<p>Morago ga ge tšhate ya boso e tsebišitšwe, mošongwana wo dirwa letšatši le lengwe le le lengwe.</p> <p>Ruta barutwana koša ya matšatši a beke yeo ba tla swarago ka hlogo</p>	

Beke ya 3
Nako ya go ruta ye e šišintšwego
Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotho ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)

Sererwa
Dintlha tša go hlatholla
Methopo ye e šišintšwego
Nako ye akantšwego

Mohlala wa Tšhate ya Boso

Tšhate ya Boso
 Mosegamanaye 2012

LaMorena	Mošupologo	Labobedi	Laboraro	Labone	Labohlano	Mokibelo
12	13	14	15	16	17	18
						

4.1

Nako

Latelantšha ditiragalo tša ka mehla tša bophelo bja mong bja tšatši ka ka tšatši.

- **Matšatši a beke**

Morutiši o ruta barutwana koša goba direkokošana tša morumokwano ka ga matsatši a beke. Boeletša letšatši le lengwe le le lengwe ge go ahlahlwa tšhate ya boso.

Koša:

“Go na le matsatši a šupa, go na le matsatši a šupa, go na le matsatši a šupa mo bekeng.

“LaMorena, Mošupologo, Labobedi, Laboraro, Labone, Labohlano, Mokibelo.” (X2)

- **Tsebiša tšhate o bontšha dihla tše nne di laetšwego ka mosebe wo o laetšago:**

- Ke sehla sefe se re lego mo go sona bjale.
- Ke sehla sefe se se fetilego le
- Ke sehla sefe se se latelago?
- Bontšha seswantšho sa sehla se re lego go sona se tswalanywa le dikgwedi tša maleba mohlala. go tšwa go Pherekong go ya go Hlakola o ka bontšha seswantšho sa selemo.

Koša: Matsatši a beke, goba hlama koša ya gagwe ya matsatši a beke

Dikarata tše nne ka seswantšho tša sehla se tee godimo ga tšona.

Sehla




Selemo Lehlabula Seruthwane Marega


Ela hloko:

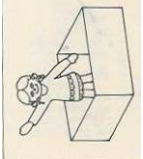
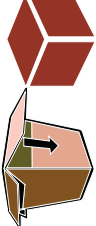
Dikgopolo ka moka tše diswa di swanetše go hlagiša go ya ka magato a.

- Legato la khaenesthetiki (itemoge le dikgopolo ka mmele le dikwi)
- Legato la tša go bonwa le go swarega (šomiša dilo tša mahlakoretharo)
- Legato la tša go bonwa fela di sa swarege (kemelo ya dilo tša mahlakoretharo mo pampiring, mohlala, dithalwa, diswantšho tša go nyalana, dikarata tša dipapadi, letlakalatšhomelo, bj.bj). Diboego ka moka tše “phaphathi” di tšewa bjalo ka mahlakorepedi.

Beke 4 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
1.1 Go bala dilo	<p>Laetša le go hlaloša dipalotlalo</p> <p>Tsebiša tlhalošo ya nomoro 1</p> <p>Go bala ka hlogo ka bomolomo tšatši ka tšatši go tloga go 1 go filha go 5</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša diitho tša mmele, mohlala, nko e tee. - Dumela gatee ka hlogo, go beta ka boleta mo lebatong gatee, fofa gatee bj.bj - Swarela monwana o 1 godimo, letsogo le 1, leoto le 1 bj.bj. - Ba bopa nomoro e 1 ka mebele ya bona. - Ngwala nomoro ya 1 mo moyeng/mo fase. - Phaphatha diatla gatee fela 	<p>Dikoša tša nomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Barutwana</p>	Letšatši le 1
	<p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša selo se sengwe le se sengwe se se tee se se tšwelelago ka mo phapošing mohlala, mohlala, ploko ya go aga e tee. - Hlama nomoro 1 ka letsopa/tege ya go bapala 	<p>Dilo ka mo phapošing le mo tikologong</p>	
	<p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša seswantšho sa selo se tee go dipapetlakgadima tša go fapana. - Nyalantšha diswantšho tša go ba le selo se tee go tšona le dikarata tša go ba le khutlo go tšona. - Ka mehla tswalanya dikarata tša diswantšho le dikarata tša dikhutlo go nomoro ya go swana ya dibaledi, mohlala, paka nomoro ya go swana ya dibaledi go khutlo ye nngwe le ye nngwe. - Morago ga go tsebiša nomoro ya 1 morutiši o bontšha dipapetlakgadima mo lebotong go re barutwana ba kgone go di bona letšatši le lengwe le le lengwe. 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa selo se 1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border-radius: 50%;"></div> </div> </div> <p>Sebaledi se 1 sa morutwana yo mongwe le yo mongwe</p> <p>Mehutahuta ya dipapetlakgadima tša diswantšho</p> <p>Dipapetlakgadima tša khutlo</p>	

Beke 4 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>2.1 Dipatrone tša tšeometri</p>	<p>Dipatrone mo tikologong le mo diaparong tša barutwana Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bolela ka dipatrone tše ba di lemogilego mo tikologong le go diaparo tša bona: - Ke patrone efe ye e nago le methalo, diploko? - Na dipatrone ka moka di a swana, diphapano le diitshwano ke dife? - Ke eng se se dirago patrone? - Patrone e a boeletšega– methalo /diploko/dibopego <p>Kopolla le go katološa patrone Khaenasthetiki Morutiši o bofa ripone e hubedu le e talaleratadima go matsogo a mane a bana. O hlama patrone ka go bea morutwana wa ripone e hubedu mo pele ka mo phapošing, gomme gwa latela morutwana wa ripone e talaleratadima, gwa latela morutwana wa ripone e hubedu. Laela barutwana go feleletša patrone.</p>	 <p>Diripone tše hubedu le tše talaleratadima</p>	Letšatši le 1
	<p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o hlama patrone ya dikhurumelo tša mabotlelo tše 3 talaleratadima le tše 3 tše khubedu. - Laela barutwana go kopola patrone ya morutiši. 	<p>Dikhurumelo tša mabotlelo tše hubedu le tše talaleratadima tša morutwana wo mongwe le wo mongwe</p>	

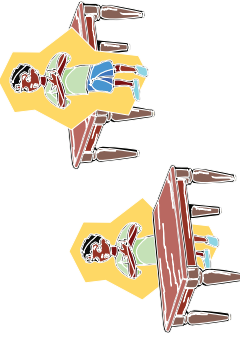
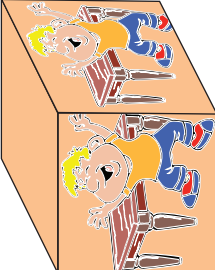
Beke 4 Thoma ka go tsebiša dinomoro				Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)	
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego		
3.2 Dilo tša mahlakoretharo le	<p>Lemoga, laetša le go bolela maina a dilo tša mahlakoretharo le diboego tša mahlakorepedi ka phapošing le mo diswantšhong</p> <p>Godiša bokgoni bja go fapantšha gare ga dilo tše di lego ka “bokapele le bokamorago”</p> <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Morutiši o bea dilo tša go fapana ka phapošing le ka ntle mo lepatlelong.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša dilo tša go fapana ka mo phapošing, mohlala. dilo tša legong, dilo tše khubedu, dilo tša polastiki bj.bj. - Lebelela dilo tše itšeng ka mo phapošing ka taelo ya morutiši, mohlala, kgwele go setšhele sa diploko tša Lego, koloi ya thoye ka gare ga raka, phensele ka gare ga boleke bj .bj. - Nyaka dilo tše di swanago, mohlala, dikonopi tša nkgokolo ka gare ga tša sekwere, mabolo o mohubedu ka gare ga ya mebatabela bj.bj. - Hlopha dilo go ya le ka mehuta ya tšona, bogolo, mebala, phopholego goba sebopego. - Bapala thaloko, “ke bona ka mahlo a ka a manyane, se sengwe se se lego nkgokolo.....” - Nyaka dilo tše itšego mo tikologong ka taelo ya morutiši, mohlala, nonyana mo mohlareng, ripone mo mohlareng, letšoba le le botse, lenyonyo le sepela godimo ga lettakala bj.bj. - Ka gae morutwana o swaneitše go hlohleletšwa go ntša malepola goba diithipa, goba diforoko ka moka, ka laiking. 	Mehutahuta ya dilo ka phapošing le mo tikologong	Letšatši le 1		
3.2 Diboego tša mahlakorepedi	<p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana seswantšho gomme a botšiša dipotšho mabapi le seswantšho.</p> <p>Mehlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Na mosetsanyana o swere eng ka letsogong la gagwe?” - “Na ke batho ba bakae bao ba lego ka gare ga seketswana?” bj.bj. - Go aga MARARANE le go bapala seswantšho sa dominose di lokile go hiabolla tebelelo ya sebopego-fase 	Seswantšho se sengwe le se sengwe se se golo (phouštara)			

Beke 4 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsofo ye ± 30 ka lešatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>Lemoga, šupetša le go bolega maina dilo tša mahlakoretharo ka go utolla diboego le bogolo bja mapokisi Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fofela ka gare le ka ntle ga lepokisi la khatepote le legolo. - Utolla bokagare bja lepokisi ka go botšiša se ba se bonago ka gare ga lepokisi mohlala. lepokisi le na le bofase, mahlakore a mane/maboto le sekhurumelo - Phutha mapokisi a go bulega go leemo la sebopego <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša mapokisi go aga diboego, mohlala, ntlo, keratšhe (šomiša ka nako ya Bokgabo bja Boithamelo go aga meago ka mapokisi a bogolo bja go fapana) - Efa barutwana dilo tša go fapana tša go swana le dikonopi, diploko tša unifiksi, dikhurumelo tša mabotelo, ditswalela marotho tša dipolastiki. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dilo ka dihlopha tša mohuta o tee - Utolla go re phapano ke efe gare ga dilo - Utolla go re ke dilo dife tše di nago le sebopego sa sekwere le go re ke dife tše di lego nkgokolo - Hlopha dilo go ya le ka mmala wa go swana 	 <p>Mehutahuta ya mapokisi a magolo le a manyane (mapokisi a ditišidifatiši le a ditifo ao a se nago selo)</p>  <p>Diploko tša unifiksi, dikhurumelo tša mabotelo, ditswalelaborotho tša polastiki (barutwana ba ka tla le tšona go tšwa gae)</p>	<p>Lešatši le 1</p>

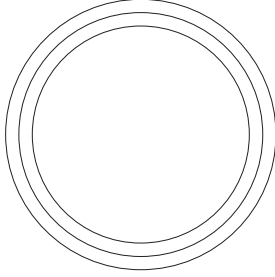
Beke 4 Thoma ka go tsebiša dinomoro			
Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsofo ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.3 Diboepo tša mahlakorepedi	<p>Lemoga, šupetša le go bolega maina diboepo tša mahlakorepedi ka mo phapošing le mo diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> - khutlotharo <p>Tsebiša khutlotharo</p> <p>Ge o tsebiša khutlotharo la mathomo dilo tše di šomišwego di swanetše go swana swani-swani (bogolo bja go swana, mmala wa go swana, le phopholego ya go swana). Khutlotharo e bopilwe ka mathokothwii a mararo. Se se bitšwa khutlotharo.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira/hlama diboepo ka mebele ya bona, mohlala: barutwana ba bararo ba hlama khutlotharo ka mebele ya bona. - Ba hlama khutlotharo ka menwana ya bona. - Dira/hlama khutlotharo ka diripana tša wulu goba tege ya go bapala. - Sepela mo go magomo a seboepo sa khutlonne. Ge ba sepela ba bolela ba re 'ke sepela go bapa le khutlotharo, lehlakore le tee, mahlakore a mabedi, a mararo goba dikhutlo tše tee, pedi, tharo. - Phopholetša diboepo. Šomiša seboepo se segolo goba bea diboepo tša go fapana go "mokatla wa phopholego" Barutwana ba "phopholetša" seboepo ka gare ga mokatla gomme ba e nyalanya le sete ya dikarata (dikarata ka diboepo tše di thadiwego go tšona). - Thala seboepo sa khutlotharo mo moyeng, mo fase/lebatong (tšhoko) le mo pampiring. <p>Hlaloša, hlopha le go bapetša dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi</p> <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha diboepo tša Logi go ya ka seboepo (didiko le dikhutlotharo), bogolo (kgolo le nyane) le mmala (khubedu, serolane, talaleratadima) - Lebelela diboepo tša khutlotharo ka mo phapošing le mo tikologo. 	<p>Dikarata tša dithaloko tše di godišago temogo ya diboepo.</p> <p>Wulu goba tege ya go bapala.</p> <p>"mokatlaphopholego" (mokatla wa lešela wa go ba le rekere mo godimo) wa diboepo tša go fapana tša tšeometri.</p> <p>Go nyalanya sete ya dikarata le diboepo tše di thadiwe go tšona.</p> <p>Pampiri ya A4 le khrayone</p> <p>Diboepo tša Logi</p> <p>Dilo ka phapošing le mo tikologong</p>	Letšatši le 1


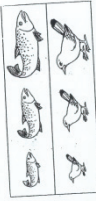

Beke ya 5 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotho ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Hlaloša le go šupetša palotlalo</p> <p>Tlišetša tsebo ye e kgobokeditšwego mo bekeng ya 4 ye e akaretšago nomoro ya 1</p> <p>Bomolomo: go bala ka hlogo go tšwa go 1 go ya go 5</p> <p>Khaenasthetiki Laela barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira modumo ka mmele, mohlala, phaphatha diatla gatee. - Morutiši o laetša papetlakgadima ya go emela nomoro 1 gomme barutwana ba emišetša monwana o 1, leoto le 1, seatla godimo bj.bj.. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hwetša selo se tee ka phapošing - Bala sebaledi se tee. <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nyalanya mehuthuta ya seswantšho se tee, le papetlakgadima ya khutlo e tee. - Nyalanya diswantšho tša go fapana le dipapetlakgadima tša khutlo le sekapalo sa 1. - Nyalana dipapetlakgadima tša sekapalo le leinapalo. - Dira mararane a dinomoro gomme o dumelele barutwana go a nyalanya, mohlala. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano tša</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa selo se tee</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">tee</div> </div> <p>Selo se tee Sebaledi se tee</p> <p>Mehuthuta ya dipapetlakgadima tša go ba le seswantšho se tee le khutlo e tee go tšona.</p> <p>dipapetlakgadima tša sekapalo le leinapalo</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa selo se tee</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">tee</div> </div>	Letšatši le 1

Beke ya 5 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.4 Go ripagare ka go swana	<p>Tlišetša temogo ya go re mmele wa motho o na le mahlakore a mabedi, mohiala. “lehlakore le tee” le “lehlakore le lengwe” ao a lebišago go “la ngele le la go ja”</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Morutiši o hlaloša mahlakore a mabedi a mmele wa motho.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ema ka leoto le tee, gomme o eme ka le lengwe. - Go sepele ka mošito go modumo wa ditšhikinyi mo lehlakoreng le tee la phapoši. Ge setšhikinyi se ema, morutwana o sepelela go lehlakore le lengwe la phapoši. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Murutwana yo mongwe le yo mongwe o fiwa mokotlanawa.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea mokotlanawa mo lebatong kgauswi le bona. - Šutišetša mokotlanawa ka thoko yengwe ya mebele ya bona ba šomiša menwana ya bona ya maoto, diatia tša bona bj.bj. - Bea mokotlanawa mo lebatong mo lehlakoreng le lengwe la mebele ya bona gomme o o šutišetše go lehlakore le lengwe. - Tlišetša kgopolo ye ka go e logaganya le bokgabo bja go bonwa ka go dira go re barutwana ba dire diswantšho tša dirurubele <p>(Phutha pampiri ka seripa; tšhela marothi a pente ye e fapanego mo mothalong wo o phuthilwego; e phuthe ka bogare gomme o phatlalatše pente ka go gohlantšha seswantšho; bula letlakala leo o lebelele seswantšho sa serurubele; ripa mo go mothalorumo – serurubele se na le mathoko a mabedi ao a swanago)</p>	<p>Ditšhikinyi di ka dirwa gae – setšhelo sa sekhurumelo, se se tladišwego ka maswikana a manyane.</p> <p>Mokotlanawa wa morutwana wo mongwe le wo mongwe</p>	Letšatši le 1
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<p>Lemoga, šupetša le go bolela maina a dilo tša mahlakoretharo</p> <p>Tsebiša le go utolla dilo tše di kgokologa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ahlaahla “bokgokolo” bja dilo. Bea dilo tše mmalwa tša nkgokolo ka gare go “mokotlaphopholego” (mokotla wa lešela). Barutwana ba tšea selo go tšwa go mokotla gomme ba hlaloša bokgokolo bja sona. - Barutwana ba laetša ka tsela ye dilo tša go fapana di kgokologelago fase go motheoga ka gona ba emišitše tafola ka difena tše pedi. 	<p>“Mokotlaphopholego” (mokotla wa lešela ka rekere mo godimo)</p> <p>Ka gare ga mokotla go nale:</p> <p>Dikgwele tša bogolo bja go fapana, dimabole, disiintara, malekana a dinotšhididi, dibopego tša nkgokolo tša polastiki goba dikhurumelo tša mabottlelo</p>	Letšatši le 1

Beke ya 5 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Morutiši o kgetha barutwana ba babedi ba morumopadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea ditulo tše pedi pele ga phapoši. - Barutwana ba babedi ba laetša dikgopolo tša ka pele le morago ka taelo ya morutiši, mohlala, <ul style="list-style-type: none"> o Sipho o eme ka pele ga setulo o Carl o eme godimo ga setulo - Ge se se fihleletšwe, morutiši o swarela godimo papetlakgadima gomme barutwana ba laetša tiro ba šomiša ditulo tša bona. - "Se se ka laetšwa gape ka go šomiša barutwana ba ba bararo. <ul style="list-style-type: none"> o Amy o eme ka morago ga Sipho, fela Carl o eme ka pele ga Amy. - Morutiši o fa barutwana letaese le legolo ka diswantšho tša go fapana tše di bontšhago "ka pele ga le ka morago ga" tše di ngwadilwego ka mathoko, mohlala, ema godimo ga yo mongwe wa meriri ye meteletele; ema ka morago ga motho yo a aperego borokgo; dulang ka go latelana bj.bj - Laela barutwana go bapala thaloko ka dihlopha ka go fošetša letaese le go diragatša tiro yeo le wago ka yona. 	<p>Ditulo</p> <p>Barutwana</p> <p>Dipapetlakgadima tša ditiro tša ka pele ga le tša ka morago</p>  	<p>Letšatši le 1</p>	


Beke ya 5 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<p>Bapetša go re ke selo sefe sa tše pedi seo se lego: Se segolwane le se senyenyane</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlišetša kgopolo ya kgolwane le nyenyane <p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ba dira mebele ya bona ye megolo ka go taollela matsogo a bona godimo ga dihlogo tša bona. - Ba dira mebele ye menyane ka go kobega le go itata. - Laetša ge e ba mpša ke ye kgolo go feta legotlo <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega Ka mehla hlagaša dilo tše pedi go dira papetšo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapetša bogolo bja go fapana bja mohuta o tee wa plogo, dikgwele, dipoleiti, dikonopi, tafola, setulo, bj. bj. gomme o bolele go re ke dilo dife tšeo di lego tše "kgolo/nyane, kgolwane/nyanenyane" le "kgolokgolo/nyenyane". - Aga moago ka diploko tša go aga gomme barutwana ba bapetša go re ke moago wa mang wo e lego wo mogologolo le go re ke wa mang wo o lego wo monyenyane. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapetša diswantšho tše di laetšago dikgopolo tša kgolo/nyane le kgolwane/nyanenyane. - Šomiša kgopolo ya 'kgolo/nyane' ka nako ya bokgabo bja boithamelolo. 	<p>Seswantšho sa legotlo le mpša (netafaiša go re seswantšho sa mpša ke se segolo go feta seswantšho sa legotlo)</p> <p>Dilo ka phapošing go swana le diploko, dikgwele, dipoleiti, dikonopi, dipheeta, dikotana, diphekse, lepokisana la mangwari, maleke, maswikana, diporopo, dikgapetla, dikhurumelo tša mabotfelo.</p> <p>Diswantšho tša go laetša kgolo/nyane</p>	Letšatši le 1

Beke ya 5 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>Bapetša go re ke efe ya dilo tše pedi ye e lego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgolo le nyane - Kgolwane le nyenyane - Kgolokgolo le nyanenyane <p>Khaenasthetiki</p> <p>Morutiši o thala sediko se senyane mo santeng, mo fase/lebatong.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba sepela mo morumong wa sediko se senyane <p>Morutiši o thala sediko se segolo go bokantle bja sediko</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba sepela go morumo wa sediko se segolo - Morutiši o botšiša: <ul style="list-style-type: none"> o Ke sediko sefe se e lego se senyanenyane?" o "Ke sediko sefe se e lego se segologolo " o "Sepela godimo ga sediko senyane" o Sepela godimo ga sediko se segolo <p>Morutiši o thala sediko se segolwane go bokantle bja sediko.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana le bona ba sepela go morumo wa sediko se segologolo - Morutiši o botšiša dipotšišo tša go swana le: <ul style="list-style-type: none"> o Ke didiko dife tše e lego tše kgolokgolo?" o "Ke didiko dife tše e lego tše nyanenyane?" 	<p>Didiko tše dikgolo le tše dinyane tše di thadilwego mo mohlabeng/le mo lebatong/ le mo fase</p> 	<p>Letšatši le 1</p>

Beke ya 5 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
	<p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Barutwana ba hlopha le go bapetša dilo tša go fapana go ya le ka bogolo (kgolokgolo, nyanenyane) mohlala,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dikonopi tše kgolo go tše nnyane - Malepola a magolo go a manyane - Mapokisi a magolo go a manyane <p>Mošongwana wo o ka katološetšwa go thaloko ya ka ntle (thaloko ya mohlabana le ya meetse) moo barutwana ba ka bapetšago dilo le go bolela go re ke sefe se se lego senyenyane/se segolwane, kgolokgolo le nyanenyane</p> <p>E ka logaganywa le bokgabo bja go bonwa- dira kholatše o šomiša dilo tše kgolo/nyane.</p> <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapala dikarata tša dipapadi le go šupetša nyane/kgolo/kgolokgolo go tšwa go diswantšho. - Botšiša dipotšišo tša go swana le: "Ke hlapi efe ye e lego ya mathomo, goba ke efe ye e lego ya mafelelo?" "Ke hlapi efe yeo e lego mo gare?" 	<p>Diploko tša go aga le dikgwele tša bogolo bja go fapana</p> <p>Dikonopi, malepola, mapokisi a dihlare, mapokisi a dieta, dikhathune tša go se be le selo tša maswi, diishelo tša dihlare tše di se nago le selo bj.bj.</p>	
			
			
			
	<p>- Tšwelapele go ditlhaka go re barutwana ba lemoge gore diswantšho di emela mantšu. Barutwana ga se ba swanele go bala ditlhaka.</p>		

Beke ya 6 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsofo ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Ditlabakelo tše di šišintšwego	Nako ye akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Akanya le go bala dilo tša ka mehla ka go se fetoge</p> <p>Go bala ka mehla</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomolomo: go bala ka hlogo/go bala ka mošito go tšwa go 1- 5 - Opela dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano 	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le lengwe le lengwe
2.1 Dipatrone tša Tšeometri	<p>Kopolla le go katološa patrone ka go šomiša medumo ye e tšwago mmeleng</p> <p>Khaenasthetiki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o diragatša patrone ya mošito wa mmele gomme barutwana ba swanetše go kopolla patrone yeo. <ul style="list-style-type: none"> mohlala, go phaphatha-phaphatha, go gataka; go phaphatha-phaphatha, go gataka;thwantšha, betha, thwantšha, betha <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Kopolla patrone ya dilo, mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša mehuta ya go fapana ya matlakala a mehlare - Šomiša diboego, mohlala. sediko, sediko, khutlotharo, sediko,..... - Šomiša dilo, mohlala, phekse ye hubedu, phekse ye talaleratadima, phekse ye serolane, phekse ye hubedu,..... - Dilo goba diswantšho tša mahlakorepedi tše nyakilego go swarega <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama dipatrone tša bona ka dikarata tša diswantšho, mohlala, leloba, leitlakala leitlakala, leloba.... - Hlama dipatrone tša bona ka dikarata tša mebala mohlala, hubedu, talaleratadima, hubedu, talaleratadima, hubedu..... - Ka nako ya bokgabo bja boithamelolo laela barutwana go gatiša dipatrone ba šomiša diripšwa tša sebopego sa seponitšhe. 	<p>Barutwana</p>  <p>Diboego tša Logi</p> <p>Poto ya diphekse</p> <p>Efa barutwana dikarata tša diswantšho</p> <p>Dikarata tša mebala</p> <p>Morutiši a ka ripa diboego go tšwa go dipontšhe</p>	Letšatši le 1

Beke ya 6 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.3 Diboego tša mahlakorepedi	<p>Lemoga, laetša le go bolela leina la sekwere</p> <p>Tsebiša sekwere</p> <p>Ge o ruta sekwere la mathomo, dilo tše o di šomišago di swaneiše go swana swanisiwani ka mathoko ohle (bogolo bja go lekana, mmala wa go swana, le phopholego ya go swana). Sekwere se na le mathoko a mane. Se se bitšwa sekwere.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phapoši ka moka e bopa sekwere. - Laela barutwana go sepela godimo ga sekwere sa go dirwa ka thapo mo khaphetheng gomme ba bolele ba re.” ke sepela go hiehla le sekwere lehlakore le tee, mahlakore a mabedi, mahlakore a mararo, mahlakore a mane- na mahlakore ka moka a lekana?” - Laela dihlopha tša barutwana go hlama dikwere tše nnyane. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o laetša phapano gare ga sediko le sekwere ka go swarela sekhurumelo sa bolele godimo le thaele ya sekwere. - Sekhurumelo se kwagala se le nkgokolo gomme thaele e na le merumo le dikhutlo. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thala go dikologa sekhurumelo le thaele. - Sekhurumelo se emela sediko gomme thaele e emela sekwere. - Laela barutwana go gatiša go dikologa sekhurumelo le thaele ba šomiša dikhrayone. 	<p>Barutwana Thapo</p> <p>Sekhurumelo sa bolele Thaele ya sekwere Mehutahuta ya dikhurumelo tša nkgokolo le dilo tše di bopegilego bjalo ka sekwere Dikgatišo tša kuranta Dikhrayone</p>	Letšatši le 1
	<p>Beakanya dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha. Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dilo tša go fapafapana tša mahlakoretharo le tša mahlakorepedi tše morutiši a ba filego go ya ka bogolo le ka mebala - Gatelela dibopego ka go bapala dipapadi le dipapadi tša dikarata ka nako ya go bapala thaloko ya ka phapoši ya tokologo. 	<p>Dikarata tša dibopego Dilo tša Mahlakoretharo go swana le diploko, diploko tša Lego Diboego tša Mahlakorepedi go swana le dithaloko tše di tišetšago dibopego go swana le “Na go na le eng ka gare ga sekwere”</p>	

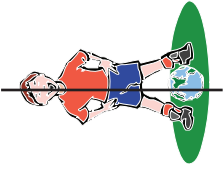


Beke ya 6 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotho ye ± 30 ka letsatsi (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<p>Lemoga, šupetša le go bolela maina dilo tša mahlakoretharo(3-D) tše di thelelago</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruta ka dilo tša go thelela Efa barutwana mehutahuta ya dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi go swana le diploko, mapokisi, dikgwele, bj.bj. - Dumelela barutwana go itemogela ka papadi ka go bona go re ke dilo dife tše di ka thelelago le go re ke dife tše di ka kgologago. - Barutwana ba ka šomiša setheledi mo lepatlelong la dipapadi goba morutiši a ka šomiša tafola go dira motheoga ka go bea diploko tše pedi ka fase ga yona. - Na selo se sengwe sa dilo tše se ka thelelela godimo? - Ke dilo dife tše di thelelago fase? - Ke ka lebaka la eng dilo tše di kgona go thelela? 	<p>Diploko Dikgwele Mapokisi Thelela/Tafola ya diploko</p>	
3.1 Boemo, tsebišo le dipono	<p>Hlatholla selo sa mahlakoretharo ka go se tswalanya le se sengwe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tšwetšapele kgopolo ya godimo/tlase ga, ka fase ga/ka godimo ga Khaenasthetiki - Morutwana wo mongwe le wo mongwe o dula godimo ga setulo. - Barutwana ba theeletša ditaelo tša barutiši gomme ba di latelela ge ba diragatša ditiro, mohlala, dula godimo ga setulo, patlama ka fase ga setulo. - Ema godimo ga setulo sa gago. Robala ka fase ga tafola. - Bea diatla godimo ga hlogo ya gago. - Bea diatla ka fase ga maoto a gago. - Lokela mokotlanawa ka fase ga lehwa fa la gago. - Dula godimo ga mokotlanawa. - Swarela hupu ka fase ga dikhuru tša gago. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana ba babedi go swara kgati gomme barutwana ka moka ba phapoši ba khukhumela ka fase ga yona. - Nyaka selo ka fase ga khaphethe/tafola/lepokisi bj.bj. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o neela barutwana diswantšho tša go fapanafapana mo kgopolo ya godimo, ka fase le godimo ga di laeditšwego, mohlala, motho a dutše godimo ga pere, ngwana a robetše ka fase ga kobo bj.bj. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šupetša dikgopolo ka 'fase' le 'godimo' le 'godimo ga' go tšwa diswantšhong. 	 <p>Setulo sa morutwana yo mongwe le yo mongwe</p> <p>godimo ga tafola</p>  <p>tlase ga/ka fase</p>	

Beke ya 6 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (± mešongwana e 5 ya Mmetse ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
4.1 Nako	<p>Hlaloša nako ya letšatši go ya ka 'letšatši le bošego' go 'lesedi le leswiswi'</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša dikgopolo "letšatši/bošego" le "lesedi le leswiswi" <p>Logagantšha dikgopolo tše le direrwa tša Mathomo a Tsebo go Mabokgoni a Bophelo</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Itemogele leswiswi ka go dula ka fase ga tafola le ditulo tše di khupeditšwego ka kobo. - Fifatša phapoši ka go tswalela digareteini gomme o time lebone. - Barutwana ba bolela ka maitemogelo a bona ge phapoši e be e le monyama le ge e be e na le lesedi. - Ba fe thoitšhe ya go tšhuma ka gare ga kobo. - Bolela ka mešongwana ye e tšweletšwego mosegare le bošego. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o beakanya phoustara ya letšatši le ngwedi gomme a laetša diswantšho tše di bontšhago se se diregilego mosegare le se se diregilego bošego. - Barutwana ba swanetše go bea diswantšho tša bona ka fase ga letšatši le/goba ngwedi. 	<p>Ditulo le dikobo</p>  <p>Thoitšhe</p> <p>Phoustara ya mosegare le bošego</p> <p>Diswantšho tša nako ya mosegare le mešongwana ya bošego</p> 	



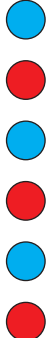
<p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego:</p> <p>Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>3.3</p> <p>Dibopego tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, laetša le go bolela maina dilo tša mahlakorepedi ka phapošing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebitša mararane le go fa tlhahlo ya ka mo di agwago ka gona <ul style="list-style-type: none"> - Ahlaahla mararane a seswantšho ka tihokomelo ye e itšego go dintlha tše bjalo ka mmala, batho/diphoofolo, dilo, maemo a batho/diphoofolo le dilo - Laetša, lemoga le go nyalantšha diripa tša mehuta ya go fapana ya mararane, mohlala, <ul style="list-style-type: none"> o diripa tša khutlo. o Diripa tša go ba le lehlakorethwi le tee o diripa tša go hloka mahlakorethwii o go bala diripa tša mararane. <p>Mokgwa wa go aga mararane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paka diripa ka moka tša mararane "di lebelele godimo". - Go hlatlha diripa tša khutlo le nyalantšha mebala, dilo, bj.bj. le dikutlo tša mararane - Aga mahlakore ka moka (freime) ka go šomiša diripa ka moka tša go ba le lehlakorethwii le tee. - Ge barutwana ba katana le mararane, ba ka aga mararane godimo ga seswantšho se se filwego. - Mararane a swanetše go fetšwa pele a ka bewa. 	<p>Mehutahuta ya mararane-bonnyane diripa tše 6</p>	



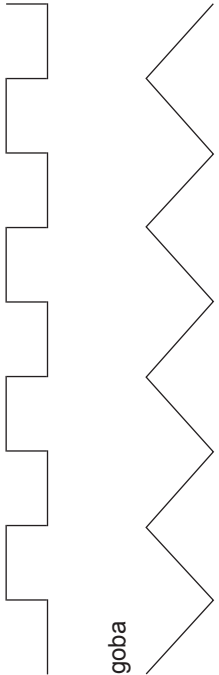
Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.1 Boemo, tsebišo le pono	<p>Hlaloša selo se tee sa mahlakoretharo ge a tswalanywa le morutwana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boemo bja dilo tše pedi goba go feta ge bo tswalanywa le morutwana <ul style="list-style-type: none"> - ka gare /ka ntle <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o šomiša theipi ya go khupetša goba kgati go dira methalo ye mebedi mo lebatong. - Barutwana ka moka ba ema ka thoko e tee gomme morutiši a goeletša "ka gare ga noka (barutwana ka moka ba swanetše go fofa magareng ga methalo ye mebedi, gomme a goeletša, ka ntle ga noka". Barutwana ka moka ba swanetše go fofela thokong ye nngwe le ye nngwe ya methalo ye mebedi. - Barutwana bao ba sa latelego ditaello ga se ba swanela ke go tšwelapele go bapala <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege:</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ema dikgato tše mmalwa go tšwa go seroto/kgamelo - Lahlela mekotlananawa ka gare ga seroto <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba thala diswantšho ba laetša dikgopolo 'ka gare ga' le ka 'ntle'. 	<p>Dithaloko: ka gare ga noka (magareng ga methalo e mebedi), ka ntle ga noka (ka ntle ga methalo ye mebedi)</p> <p>Dikgathi tše 2</p> <p>Kgamelo goba Seroto</p> <p>Pampiri le Dikhrayone</p>	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
3.4 Go ripagare ka go swana	<p>Tiišetša temogo ya go ripagare ka go swana mo go yena (mmele wa mong)</p> <p>Khaenasthetiki Laela barutwa go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bolela ditho tša bona tša mmele. - Opela koša ya ditragatšo ye nngwe le ye nngwe ka ga mmele. <p>Morutiši o šupetša barutwana kgopolo ya go ripagare ka go swana ka go lekeletša thapo mo pele ga morutwana.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba swanetše go akanya gore mebele ya bona e arotšwe ka mahlakore a mabedi. 	<p>Koša: “Hlogo, magetla, sehuba, letheka, mangwele le menwana”</p> <p>Thapo e tee go šupetša mebele ya barutwana</p>	Letšatši le 1
	<p>Morutiši o hloša gore mmele o arogantšwe ka dikarolo tše pedi tše di bitšwago mothalogare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se sengwe le se sengwe se motho a nago le sona sa tše pedi, di hwetšwa ka mahlakoreng ka moka a mebele, mohlala: mahlo, ditsebe, matsogo, maoto, bj. bj. - Se sengwe le se sengwe se se tee se motho a nago le sona se mo go mothalogare, mohlala, nko, molomo, mokhubo. <p>Go laola go ripagare ka go swana, laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go gwanta, ba phagamišetša dikhuru godimo - Go gwanta ka kgwagwaleišo” ‘mašole a maleke’ - Go putlantšha matsogo, putlantšha maoto ge ba gwanta <p>Logaganya ditiro tše le Bokgabo bja go Diragatša ka go Mabokgoni a Bophelo</p> <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala diswantšho tše di sa felelago mo pampiring gomme o laele barutwana go feletša seswantšho. 	<p>Diswantšho tše di sa felelago</p>  	



<p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego:</p> <p>Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>3.1</p> <p>Boemo, tsebišo le pono</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boemo bja diilo tše pedi goba go feta ge bo tswalanywa le morutwana - godimo le fase <p>Khaenastheiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šupetša "godimo" le "fase" ka go sepetša mebele ya bona go ya godimo le fase ka taelo ya morutiši. - Namela dikgato tše pedi go ya godimo mola a bala nomoro ya dikgato. - Theoga dikgato tše pedi go ya fase mola ba bala. - Namela "godimo" le "fase" godimo ga setlabakelo ka ntle. - Namela "godimo" le "fase" Lere la thapo la go namela ge sekolo se na le lona. - Lebelela godimo le fase <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa barutwana diswantšho tša mehuthuta mo kgopolo ya godimo le fase e bontšhitšwego o Mohlala, motho a namela thaba, palone ya moya e ya godimo moyeng gomme e boa fase, yo mongwe a sepela mo ditepising, bj.bj. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša dikgopolo tša 'godimo le fase' go tšwa diswantšhong. 	<p>Opela koša ya go ruta dikgopolo tša fase le godimo</p> <p>Šomiša ditepisi tša ka sekolong</p> <p>Tšhankele tšimi (setlabakelo sa go namela)</p> <p>Lere la thapo la go namela</p> <p>Diswantšho tše di bontšhago godimo le fase, mohlala, ditepisi</p> 	<p>Letšatši le 1</p>

Beke ya 8 Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.4 Go ripagare ka go swana	<p>Go putla mothalogare wo o akaretsago go bala Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Itshopha le go fofa ka morethetho ge a bala - Emang le lebelelane gomme le phaphathe ka go fapantšha diatla (seatla sa ngele go lebana le seatla sa morutwana yo a bapelanego le yena) ba opela koša ya dinomoro/ dipalokošana <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoretharo Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fošetša mogwera kgwele ge a niše a bala. - Sepela mo thapong ye e dikelelago a opela koša mohlala: "Tlou ye nnyane e tee e lekaneiša" - Ba ragelana kgwele. <p>Mošongwana wo wa ka godimo o ka logaganywa le Mabokgoni a Bophelo</p>	<p>Barutwana</p> <p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumkwano</p>  <p>Kgwele, thapo</p>	Letšatši le 1
2.1 Dipatrone tša Tšeometri	<p>Itlhamela dipatrone Khaenasthetiki Laela barutwa go hlama dipatrone ka go šomiša:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mebele ya bona mohlala: mosetsana o tee ka roko, bašemane ba babedi ka marokgo <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša diboego tše khubedu le tše talaletaradima, mohlala, dikwere tše 2 tše talaletaradima, dikhutlotharo tše khubedu tše 2, dikwere tše 2 tše talaletara ... - Šomiša patrone nakong ya mešongwana ya bokgabo ka go šomiša pente ye khubedu le ye talaleratadima ka dikhurumelo tša mabottlelo. <p>Šomiša diboego tša mahlokorepedi tša go bonwa fela di sa swarege ka go šomiša mebala ya sekontari Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša megogorupa go gatiša mollwane wa mmala ka pente, mohlala, talamorogo, namune, talamorogo..... go bapa le morumo wa godimo wa dipampiri tša bona. (Mošongwana o ka dirwa nakong ya Bokgabo bja go bogwa) 	<p>Diboego tša polastiki tše khubedu le tše talaleratadima</p>  <p>Ka go šomiša dikhurumelo tša mabottlelo le pente e khubedu le e talaleratadima</p>  <p>khubedu talaleratadima</p> <p>Pampiri ya A4</p> <p>Pente ye talamorogo le ya mmala wa namune goba mmala wo mongwe le wo mogwe wo o nago le wona.</p>	Letšatši le 1

<p>Beke ya 8 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlalhiwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.2 Dilo tša hlokoetharo</p>	<p>Lemoga, tsebiša le go fa maina dilo tša mahlokoetharo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tišetša dilo tše di kgokologago <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapala ka mabotielo a polastiki, maleke, dikgwele, namune, bj, bj. le go hlotletša dikgonagalo tša gore di ka kgokologa. <p>Morutiši o botšiša:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke diploko dife mo plokong tše di ka kgonago go kgokologa? - Diploko di ka se kgone go kgokologa ka lebaka la gore di na le mathokothwii. - Kgokološa dilo tša go fapana o lebelele gore ke dife tše di ka kgokologago le tše di ka se kgokologego - Barutwana ba swanetše go lemoga gore dilo tše di lego nkgokolo di ka kgokologa. 	<p>Mabotielo a dipolastiki</p> <p>Diploko. diploko tša Lego, Maleke, dikomiki tša polastiki, pampiri ya ka ntlwaneng, dikerese, namune, dikgwele bj, bj</p>	<p>Letšatši le 1</p>
<p>3.1 Boemo, ditsebišo le dipono</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Godiša kweišo ya tšhupetšo ka go tsebatša bobedi dikgopolo “ka pele/ka morago le go ya ka pele / go ya morago” <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <p>Latela ditšhupetšo tša morutiši (a le tee/ bjalo ka leloko la sehlopha) le go sepela goba go ipea ka bobona ka phapošing.</p> <p>Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ema “ka pele” ka phapošing. (akanya bopele bja phapoši go ba mo monyako o lego gona) - Ema “ ka morago” ka phapošing. - Sepelela pele le morago - Abulela pele le morago - Fofela pele le morago 	<p>Barutwana</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlaliwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke ya 8 3.1 Boemo, tsebišo le dipono	<p>Morutiši o thala patrone mo lebatong ka tšhoko goba mo fase, mohlala,</p>  <p>goba</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sepela le/goba abula mo methalong ya patrone - Bea seripa sa pampiri ye khubedu mo dikhutlong go emela roboto. Ge barutwana ba fihla mo dikhutlong ba swanetše go retološa mebele ya bona ka moka go hwetša maikutlo a tšhupetšo. 	<p>Thadiwe mo fase.</p> <p>Pampiri ye khubedu.</p>	
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama tsela ka diploko tša go aga. - Kgoromeletša thoye ya koloji go ya pele le go ya morago mo tseleng ya diploko tša go aga. - Kgoromeletša thoye ya koloji ka go retološa ka thokong e tee le go retološa go thoko ye nngwe ya "tsela" ya diploko tša go aga. 	<p>Diploko tša go aga</p>	



<p>Beke ya 8 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahiwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)</p>									
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego						
<p>5.1 Kgoboketša le go hlaola dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tsebatša lereo la Tšhomišo ya Data (ka go šomiša mebele ya bona) ka go kgoboketša dilo ka phapošing goba tikologong go ya ka diponagalo tše di tšweleditšwego, mohlala: Khaenasthetiki: Arola barutwana ka dihlopha 	<p>Barutwana ba eme la mela ye mebedi</p>	<p>Letšatši le 1</p>						
<p>5.2 Kemelo ya dikgoboketšwa tše di hlaotšwego tša dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sehlopheng se sengwe le se sengwe laela bašemane go ema ka mothalo gomme o laele basetsana go go ema ka mothalo kgauswi le bašemane Laela barutwana go bala palo ya bašemane le palo ya basetsana sehlopheng se sengwe le se sengwe. Ka se o ka feletša kerafo ya mebele ya bašemane goba basetsana sehlopheng se sengwe le se sengwe. <p>Thala kerafo go bontšha data</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba ka šomiša tshedimošo ye e tšweleditšwego ka godimo go tšwetšapele kerafo ya selo sa mahlokoretharo ka go šomiša diploko/diboego, bj.bj. go emela morutwana yo mongwe le yo mongwe. <p>Bala le go emela kerafo</p> <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba dira kerafo ka go šomiša tege go dira dikgweletše nryane go emela dithathollo tša bona tša mošongwana wo o fetilego. Efa barutwana pampiri ye e nago le seswantšho sa moseitsana le mošemane godimo ga pampiri ya morutwana yo mongwe le yo mongwe. Laela barutwana go kgokološa dikgwele go emela palo ya basetsana le bašemane ka sehlopheng sa bona. Barutwana ba bea nomoro ya dikgwele ka fase ga seswantšho sa maleba 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Basetsana</th> <th>Bašemane</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">□ □</td> <td style="text-align: center;">□ □ □</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tege Pampiri ya A4</p>	Basetsana	Bašemane	□ □	□ □ □	2	3	
Basetsana	Bašemane								
□ □	□ □ □								
2	3								
<p>5.5 Kemelo ya data</p>									

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofo ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.2	<p>• Lemoga le go hlohlomiša dilo tše di ka thedimogago le go kgokologa</p> <p>Morutiši o swara kgwele gomme a e bethabethiša mo fase mo lebatong. O e tlogela gore e kgokologe mo lebatong.</p> <p>Morutiši o tšea lepokisi gomme a dira seo gape.</p> <p>Morutiši o botšiša barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke selo sefe se se ka kgokologago? - Ke ka lebaka la eng lepokisi le sa kgokologe? - Ke selo sefe seo se ka thedimogago ? <p>Morutiši o bontšha barutwana gore lepokisi le na le mahlakore a mane (dikhutlo) ka gona le ka se kgone go kgokologa eupša kgwele ga e na dikhutlo gomme e ka kgona go kgokologa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlohleleša barutwana go hwetša dilo tše di ka kgokologago le go thedimoga ka phapošing. - Botšiša barutwana ge eba ba ka hwetša dilo tše di ka kgokologago goba tše di ka thedimogago. 	<p style="text-align: center;">Kgwele</p>  <p style="text-align: center;">Lepokisi</p> 	Letšatši le 1

<p>Beke ya 9 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka leišatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.3 Diboego tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, hlattha le go fa maina diboego tša mahlakorepedi ka phapošing le diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> - sediko <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira sediko ka go šomiša menwana. - Dira sediko ka go šomiša diatla tše pedi. - Dula mo khapeteng, ba dira sediko ba swarane ka matsogo. - Sepela mo go sediko se segolo, seo se dirilwego ka lenti mo khapeteng. - Bapala thaloko mo barutwana ba dulago sediko gomme ba opela koša. <ul style="list-style-type: none"> o Moithuti yo mongwe o ema ka ntle ga sediko gomme a kitima go se dikologa a swere kgwele ka matsogong a gagwe. o Morutwana o kgetha go bea kgwele ka morago ga morutwana yo mongwe le yo mongwe yo a dutšego mo sedikong. o Morutwana yo a kgethilwego o swanetše go topa kgwele a leke go foša morutwana yo ka kgwele, ge a kitima go dikologa sediko gape go ya go dula sekgebeng seo se se nago selo. o Ge kgwele e ka kgoma morutwana yo a tšhabago, o swanetše go yo dula ka gare ga sediko gomme thaloko e tšwelapele. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go hwetša dilo tša sediko/ngokolo ka phapošing. - Hwetša diboego tše di emelago sediko. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa maina a dilo gomme barutwana ba swanetše go hlattha gore ke dilo dife tše di lego nkgokolo, mohlaia: namune, apola, tafola, kgwele, mmabole, puku, lepokisi, bj.bj. 	<p>Barutwana</p> <p>Lenti</p> <p>Kgwele ya maoto, Kgwele ya thenise, Kgwele ya kolofa, Apola, Namune, Dihupu, bj.bj</p> <p>namune, apola, tafola, kgwele, mabole, puku, lepokisi</p>	<p>Leišatši le 1</p>

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka lešatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Maemo a selo se tee goba tše pedi ge di tswalanya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikgopolo kgauswi le/ magareng ga ao a tsentšhitšwego mmala Khaenasthetiki <p>Morutiši o bitša barutwana ba bararo</p> <p>O hloša dikgopolo 'kgauswi le le magareng ga' ka go beakanya barutwana ka peakanyo ya go fapana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Craig o eme kgauswi le Steve. - Mel o eme magareng ga Craig le Steve. <p>Mošongwana wo o ka boeletšwa le barutwana ba bangwe.</p> <p>Morutiši o fa barutwana diploko tša go aga tša mebala ya go fapana gomme o ba fa ditaelo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea ploko ye khubedu kgauswi le ye serolwane - Bea ploko ye talaleratadima magareng ga ploko ye khubedu le ye serolwane. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo</p> <p>Ka go šomiša mekotlananawa ka mebala ya go fapana (khubedu, talaleratadima, serolane, talamorogo) e fa barutwana ditaelo tša go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea mekotlananawa wo mo talaleratadima kgauswi le mekotlanawa wo serolane. - Bea mekotlananawa wo mohubedu magareng ga mekotlananawa wo serolwane le wo motalaleratadima. <p>Mošongwana wo o ka tsenywa ka gare ga Mabokgoni a Bophelo.</p>	<p>Diploko tša mebalabala</p> <p>Mekotlananawa ya mebalabala</p>	<p>Lešatši le 1</p>

<p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka lešatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>Dintlo tša go feta tše pedi go tloga go nyanennyane go ya go kgolokgolo</p> <p>Khaenasthetiki: Efa barutwana tege gomme o ba laele go dira dikgwele ka tege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mo dihlopheng ba swanetše go beakanya dikgwele tša tege go tloga go nyanennyane go ya go ye kgolokgolo le go tloga go ye kgolokgolo go ya go nyanennyane. <p>Šomiša dilo tša go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leloko la sehlopha se sengwe le se sengwe le swanetše go hwetša selo ka phapošing. - Laela barutwana go beakanya dilo tše ba di hweditšego go tloga go nyanennyane go fiha go kgolokgolo mo dihlopheng tša bona. <p>Morutiši o fa sehlopha se sengwe le se sengwe ditšhupetša megala tša kgale</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgeila pampiri go tšwa go tšhupetšo gomme o šošobantšhe pampiri go bopa dikgwele mo dihlopheng tša bona. - Barutwana ba swanetše go bapetša gore ke kgwele efe ye kgolokgolo gomme ke efe ye nyanennyane. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa barutwana pampiri ya diswantšho tša dilo tše kgolo le tše nnyane. - Barutwana ba ka khalara dilo tše kgolo gomme ba thala sediko mo go tše nnyane. 	<p>Tege ya go bapala</p> <p>Selo se sengwe le se sengwe ka phapošing</p> <p>Ditšhupetša megala tša kgale</p> <p>Pampiri ya A4 ya go ba le diswantšho</p>	<p>Lešatši le 1</p>

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke ya 9	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Sererwa			Letšatši le 1
4.2 Botelele	<p>Bapetša dilo tša go bonwa le go swarega le go šomiša tlotlontšu ya maleba go hialoša botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teleletelele/kopanakopana - Teleletelele/kopanakopana <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bitša barutwana ba ba 4 gomme o laela phapoši go mo thuša go beakanya go tloga go yo motelele go ya go mokopana. - Barutwana ba ipeakanya mo dinlopheng tša bona go tloga go teleletelele go ya go kopanakopana - Morutwana o tee o ema ka mokokotlo wa gagwe maleba le le leboto mola maloko a mangwe a sehlopha sa gagwe ba ela botelele bja gagwe ka go šomiša diatla tša bona. 		
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo</p> <p>Morutiši o bea dilo tša mehuthahuta mo tafoleng ya sehlopha se sengwe le se sengwe tša go swana le dirula, diphelele, dikrayone, diraba, bj. bj.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dilo tše telele mmogo le dilo tše kopana mmogo. - Barutwana ba swanetše go beakanya dilo go tloga go ye teleletelele go ya go ye kopanakopana. <p>Tšhate ya botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o na le tšhate ya botelele ye e lego mo lebotong go ngwala botelele bja morutwana yo mongwe le yo mongwe. - Šomiša dikarata tša dika tša barutwana go bontšha botelele bja morutwana yo mongwe le yo mongwe mo go tšhate ya botelele. - Ga mmogo le barutwana morutiši o tšea sephetho sa gore Siphoo ke yo motelele ka diatla tše 6 go feta Abby yo a le go fela diatla tše 5, ka gore ke kgopana. 	<p>Dirula, Dikrayone, diphelele, Diraba, bj. bj.</p> 	

Beke ya 10 Area ya Diteng	Šomiša Beke ya 10 go hlakomela mafokodi a dikgopolo le/goba mapheko a a lemogilwego a go ithuta Sererwa	Kherateria ya go kelo
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	1.1 bala dilo	Akanya le go bala ka hlogo go fihla go 5 (dikōša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano di akaredišwe go godiša temogopalo) Lemoga dinomoro mo dikamanong tše di tiwaelegilego, mohlala, bogolo, retšistara Kwešiša palosešupatatelano (mohlala, nakong ya go ya ntiwaneng) Kwešišo ya kwano mabapa ya tee gotee (Tšhate ya Mothuši nakong ya dilapološi) Hiatha diswantšho tša dinomoro le dikarata tša dikhutlo tše di akaretšago nomoro ya 1 Tseba sekapalo 1 Lemoga leinapalo 1
Dipatrone, Difankšene le Alšebra	1.6 Dithekniki tša go rarolla palorara 2.1 DIPATRONE tša Tšeometri	Šomiša didirišwa tša go swarega Hialoša dikgopolo tša mong ka mantšu le ka dihalwa goba dilo tša go swarega Hiatha dipatrone mo tikologong Kopolla katološa le go ithamela dipatrone
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	3.1 Boemo, tsebišo le dipono 3.2 Dilo tša mahlakoretharo 3.3 le dibopego tša mahlakorepedi	Tseba ka pele le ka morago Tseba godimo ga, godimo, fase le ka fase ga Tseba ka gare le ka ntle Tseba godimo le fase Kwešiša dikgopolo tša: pele, morago Hiatha, lemoga le go fa maina a dikgwele Hiatha, lemoga le go fa maina a mapokisi Hiatha, lemoga le go fa leina le seka sa gagwe, seka sa dithaka tša gagwe le leina la phapoši Aga mararane a bonyane diripa tše 6 Bontšha bokgoni bja go fapantšha magareng ga dilo tše di lego "ka pele le ka morago" Hiatha le go lemoga sediko Hiatha le go lemoga khutlotharo Hiatha le go lemoga sekwere Bapetša gore ke dife tša dilo tše pedi tša dikgoboketšo tše di lego kgolwane, nnyane, kgolokgolo, nnyanenyane Hlopha dilo ka bogolo, -kgolo le nnyane Mebala ya matheo (khubedu, serolane, talaleratadima) Sebopego-sediko, khutlotharo, le sekwere Dilo tša go kgokologa Dilo tša go thelela/thedimoga

Beke ya 10		Šomiša Beke ya 10 go hlakomela mafokodi a dikgopolo le/goba mapheko a a lemogilwego a go ithuta	
Area ya Diteng	Serenwa	Kherateria ya go kelo	
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	3.4	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana mo mmeleng wa gagwe	
	Go ripagare ka go swana		
Kelo	4.1	Šomiša mantišu a go swana le mosegare, bošego, leledi, leswiswi, mesong, mathapama, bošego bja lehono go hlaloša nako ya letšatši	
	Nako	Beakanya ditiragalo tša go tšwelapele mo bophelong bja letšatši ka letšatši bja gagwe Lenaneo la tšatši ka tšatši	
		Laetša le go lemoša matšatši a beke, dihla le boso	
		Tseba letšatši la matswalo a gagwe	
	4.2	Fapantšha magareng ga telele, teletšana, teletele, kopana, kopanyana, kopanakopana (Tšhate ya botelele)	
Tšhomišo ya Data	5.1	Kgona go kgoboketša, hlaola, thala, bala le go emela (sekaseka) dilo go ya le ka pharologantšho e tee	
	Go kgoboketša le go hlaola dilo		
	5.2		
	Emela kgoboketšo ya dilo tšeo di hlaotšwego		
	5.3	Hlaloša le go bega ka kgoboketšo ya dilo tšeo di beakantšwego	

KOTARA YA 2 MMETSE MPHATO R



Beke ya 11

Nako ya go ruta ye e šišintšwego:

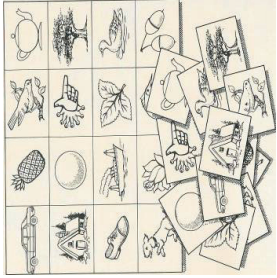
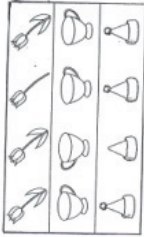

Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofo ye ±30 ka letšatši

Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1</p> <p>Bala dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša tlhalošo ya nomoro ya 2 <p>Bomolomo: Bala dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla ka 2</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla ka 2.</p> <p>Go bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tiišetša dikgopolo a “ntši ” le “nnyane ”</p> <p>Phapatha diatla tša gago gantši...EMA.</p> <p>Phapatha diatla tša gago ga nnyane. Morutiši o phaphatha go fihla ka nomoro ya 2</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biletša barutwana ba 2 pele. Ba bale - Bala ditulo tše 2, ditafola, bj.bj - Hlatha diphere tša ditho tša mmele bjalo ka mahlo, ditsebe, diatla, maoto, dinao, dikhuru, magetla bj.bj. - Dira modumo ka mmele, mohlala, phaphatha diatla gabedi, ba dumela ka hlogo gabedi, ba kokota mo lebatong gabedi goba go fofa gabedi. - Eriša menwana ye 2, diatla tše 2, maoto a 2 	<p>Diswantšho tše pedi tša dinyanya tša koša ya go bala</p> <p>“Nonyana tše pedi ”</p> <p>Mebele ya barutwana</p>	<p>Letšatši le 1</p>


Beke ya 11 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka leišatši			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoretharo Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlatha dilo tša go swana ka phapošing, mohlala: dieta tše pedi, dikhrayone tše pedi, bj.bj. - Tlhabolla temogo ya ploko ya dinomoro ka go dira gore barutwana ba pake dibaledi tše pedi goba dilo tše dingwe le tše dingwe ka ditsela tša go fapana, mohlala: <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">goba goba</p> </div> <p>Ge o bala, palo ya dilo ga e angwe ke bogolo, goba boemo, goba ke mohuta wa go swana. Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 2, dipensele tše 2, dihupu tše 2, barutwana ba 2, bj.bj. - Ba bale ka peakanyo ya go fapana. Mohlala, ba bale ba phatlalētše, ba batamelane, mo mothalong goba ba ka mokgobo. 	Dibaledi tše 2 le dilo tše 2 tša morutwana yo mongwe le yo mongwe	

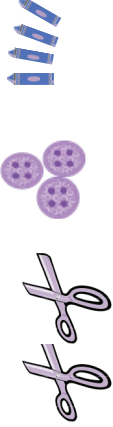

Beke ya 11	Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofo ye ±30 ka leišatši		
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3 Sekapalo le leinapalo</p>	<p>• Tseba sekapalo le go lemoga leinapalo tše di akaretšago nomoro ya 2</p> <p>Šomiša diboepo tše di nyakilego go swarega tša mahlakorepedi</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nyalantša dikarata tša seswantšho tša go ba le diswantšho tše 2 mo go tšona le dikarata tša go ba le dikhutlo tše pedi mo go tšona. - Bontšha dipapetlaktgadima tša go ba le seswantšho sa palo ya dilo tše di kgethilwego mo go tšona, mohlala, Phere ya dieta, dikhrayone tše pedi, bj.bj. - Laela barutwana go lebelela nomoro ya go swana ya dilo ka phapošing. - Hlatha dipapetlaktgadima tša go ba le diswantšho tša dinomoro tša go fapana. - Lemoga dipapetlaktgadima tša go ba le sekapalo 2. - Lemoga dipapetlaktgadima tša go ba le leinapalo. - Kgokagantšha sekapalo 2 le nomoro ya dilo le nomoro ya dikhutlo. - Kgokagantšha leinapalo le karata ya sekapalo, palo ya diswantšho le dikarata tša palo ya dikhutlo. - Oketša nomoro 1 ya dipapetlaktgadima gomme o laele barutwana go laetša dinomoro 1 le 2. - Dira mararane ya dinomoro gomme o dumelele barutwana go di nyalantšha, mohlala: 	<p>Dikaratakgadima tša dinomoro tša go ba le dilo tše pedi.</p> <p>Dilo ka phapošing le tikologong.</p> <div data-bbox="630 470 774 728" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>Seswantšho sa dilo tše 2</p>  </div> <p>Dipapetlaktgadima tša go ba le diswantšho tše pedi, dikhutlo, sekapalo le leinapalo</p> <div data-bbox="1021 392 1165 817" style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Seswantšho sa dilo tše 2 tše</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>2</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>pedi</p> </div> </div>	<p>Leišatši le 1</p>

Beke ya 11 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<p>Hlatholla, hlopha, le go bapetša dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi go ya ka ditswano le diphapano Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgetha basetsana ba babedi ka go šomiša seretokošana sa morumokwano sa go bala. - Barutwana ba bangwe ba hlatha tsela yeo basetsana ba babedi ba swanago ka yona? - Kgetha mošemane le mosetsana ka go šomiša seretokošana sa morumokwano sa go bala. - Barutwana ba bangwe ba hlatha gore mošemane le mosetsana fapana ka tsela efe. - Mo diphereng morutwana yo mongwe o "ipontšha" ka tsela ye e itšego gomme yo mongwe o swanetše go kopiša "pontšho" ka nepagalo, mohlala, - Morutwana o tee ema ka leoto le tee a swere hlogo ka matsogo a gagwe. Yongwe o kopiša "boemo" bjoo. - Hlopha barutwana go ya ka bong, bao ba aperego dieta, bao ba aperego boramphašane, le bao ba sa aparago dieta. - Biletša barutwana ba ba latelago mo pele. <ul style="list-style-type: none"> o Basetsana le bašemane ba ba aperego marokgo, mosetsana yo a aperego roko. o Bana ka moka ba ba aperego dieta, yo tee yo a sa aparago dieta. - Botšiša dipotšišo tše bjalo ka: "Ke morutwana ofe yo a sa nyalanego le ba bangwe?" ke morutwana ofe yo a fapanago le ba bangwe. 		

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahiwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka leišatši			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.3 Tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba babedi ba bethabethiša dikgwele mo fase: kgwele ye kgolo le kgwele ye nnyane - Barutwana ba bangwe ba hiatha gore dikgwele di swana le go fapana ka tsela efe. - Morutwana o kgokološa namune, yo mongwe o kgokološa kgwele. - Barutwana ba bangwe ba hiatha gore kgwele le namune di swana le go fapana ka tsela efe. - Barutwana ba šetša dieta tša bašemane le boramphašane ba baseitsana - Barutwana ba bangwe ba hiatha gore dieta di swana le go fapana ka tsela efe. - Barutwana ba hwetša dilo tše di swanago ka phapošing. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa karata ya dithaloko ya go nyalantšha go godiša ditshwano le diphapano, mohlala, 	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarege tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba babedi ba bethabethiša dikgwele mo fase: kgwele ye kgolo le kgwele ye nnyane - Barutwana ba bangwe ba hiatha gore dikgwele di swana le go fapana ka tsela efe. - Morutwana o kgokološa namune, yo mongwe o kgokološa kgwele. - Barutwana ba bangwe ba hiatha gore kgwele le namune di swana le go fapana ka tsela efe. - Barutwana ba šetša dieta tša bašemane le boramphašane ba baseitsana - Barutwana ba bangwe ba hiatha gore dieta di swana le go fapana ka tsela efe. - Barutwana ba hwetša dilo tše di swanago ka phapošing. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa karata ya dithaloko ya go nyalantšha go godiša ditshwano le diphapano, mohlala, 		<p>Leišatši le 1</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Tšwelapela go dikarata tše bothata mo ngwageng. Barutwana ba ka no se bale dithaka, mohlala: 			<p>Karata ya dithaloko tša go nyalantšha</p>

Beke ya 11 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka leišatši			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>• Beakanya le go bapetša kgoboketšo ya dilo ka go šomiša “e lekana le ” goba “e swana le ”</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go tšwetša pele dikgopolo tša , swana le go fapana. - Bapetša menwana ya diatla le menwana ya maoto. Le ge e le gore e swana ka palo fela e a fapana. - Bapetša menwana ya diatla, menwana ya maoto le mahlo. Di a fapana. Re na le nomoro ye e swanago ya menwana le menwana ya maoto e lego 10 fela re na le mahlo a mabedi. - Bapetša ditsebe, matsogo, maoto le dinao. Di lebelelega di fapana fela di swana ka nomoro ye e bitšwago tše pedi yengwe le yengwe. - Morutiši o thala didiko tše pedi mo fase goba o bopa didiko tše pedi ka lenti mo fase. Laela barutwana go ikarola gore go be le palo ye e lekanago ya barutwana mo sedikong se sengwe le se sengwe. Bala palo ya barutwana. Šupetša gore dinlopha di a lekana le go swana. 		Leišatši le 1

Beke ya 11 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya le go bapetša kgoboketšo ya dilo ka go šomiša “e feta ke” <p>Bomolomo: Bala dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go nomoro ya 2</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”</p> <p>Phapatha diatla tša gago gantši...EMA</p> <p>Phapatha diatla tša gago gannyane. Morutiši o phapatha go fihla ka nomoro ya 2.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Barutwana ba bolela gore ke efe ya dilo tše di kgobokeditšego tše pedi tše di filwe e lego: “e feta ke”</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala mahlo le menwana ya bona ya diatla. Botšiša potšišo: “Ke dife tše ba nago tša tšona tše ntši?” - Bontšha menwana ye mebedi mo seatleng se sengwe gomme o bontšhe monwana o tee seatleng se sengwe. “Ke seatla sefe sa go ba le menwana ya go feta ye mengwe?” - Kgetha barutwana ba ba 3 ka go šomiša diretokošana tša morumkwano tša go bala. Ba hlopho ka dihlopha tša 2 le 1 <p style="text-align: center;">  </p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala gore ke barutwana ba bakae ka sehlopheng se sengwe le se sengwe. Bapetša dihlopha tše pedi gomme o botšise dipotšišo tša go swana le: “Ke sehlopha sefe se se nago le barutwana ba go feta ba bangwe?” “Ke sehlopha sefe se se fetago ka tee?” 		Letšatši le 1

Beke ya 11 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka lešatši			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea dikero tše 2, dibaledi tše 3 le dikhayone 4 mo tafoleng. Bala dilo tša sehlopha se sengwe le se sengwe.  <ul style="list-style-type: none"> - Botšiša dipotišo bjalo ka: "Ke sehlopha sefe seo se nago le dilo tša go feta. Ke sehlopha se fe se nago le dilo tše ntši". "Ke sehlopha se nago le dikero tše ntši? Ke sehlopha sefe se se nago le tša go feta tše tharo?" - Bea mehuthahuta ya dilo tša go swarega (dikgapetla, maswika, diporopo, bj.bj). mo tafoleng. Di hlope ka dihiopha (diporopo mmogo), o bala bokaalo sehlopheng se sengwe le se sengwe gomme o bontšha gore ke sehlopha sefe se 'se fetago, se senyane le se se lekanago'. Ba fe sebaka sa go šoma ka dibaledi tša bona. Thoma ka dinomoro tše nnyane. - Togaganyo: Ditshelelo di swanetše go fiwa nakong ya thaloko ya meetse le thaloko ya lešabašaba go ba fa sebaka sa go itekela ka dikgopolo tša bjalo ka 'e feta', 'nnyane go' le 'e lekana le'. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go bapetša seswantšho gomme ba dire dikhutlo mo go dipapetlagadima. Hlatha dikarata tše di fetago nomoro ye e fiwego ke morutiši. <p>Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o re: Humana karata ye e nago le diswantšho tša go feta tše pedi tša dikhutlo? - Nyalantšha dikarata le nomoro ya go swana ya dilo goba dibaledi. (bea sebaledi mo go khutlo ye nngwe le ye nngwe goba seswantšho). 	<p>Selo se sengwe le se sengwe ka phapošing</p>	
		<p>Diswantšho le dipapetlagadima tša dikhutlo</p> <p>Dibaledi</p>	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metseto ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ±5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<ul style="list-style-type: none"> Lemoga le go laetša sekapalo le leinapalo le le akaretšago nomoro ya 2 <p>Bomolomo: Bala dilo tša letsatši le lengwe le le lengwe go fihla go nomoro ya 2. Bala pele le morago go fihla go 2. Go bala ka hlogo 1- 7. Tlišetša dikgopolo tša “ntši ” le “nnyane”. Phapatha diatla tša gago gantši...EMA. Phapatha diatla tša gago ga nnyane. Morutiši o phaphatha go fihla go 2.</p> <p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bethabethiša kgwele mo fase gatee, ka mantšu a mangwe ga 1 - Bethabethiša kgwele mo fase gabedi ka mantšu a mangwe ga 2 - Thala nomoro ya pedi mo fase gomme o laele barutwana go sepela ka go ekišetša nomoro ya 2. - Thala seka sa pedi mo mohlabeng, mo moyeng, mo khapeteng bj.bj. - Dira nomoro ya 2 ka tege ya go bapala. - Hwetša bagwera ba ba 2 bao ba aperego dieta. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Topa sebaledi se se tee. - Topa dibaledi tše pedi. 	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1
		Dikgwele Tege ya go bapala	
		Dibaledi	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke ya 12	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Sererwa</p> <p>1.1 Bala dilo</p>	<p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlatha dipapetlakgadima tša diswantšho gomme o di nyalanye le palo ya go swana ya dilo. - Hlatha dipapetlakgadima tše di swailwego ka dikhutlo tše pedi gomme o di nyalanye le palo ya go swana ya dilo. - Hlatha dipapetlakgadima tša sekapalo le leinapalo gomme o di nyalanye le palo ya go swana ya dibaledi. - Hlatha sekapalo 2 mo diswantšhong tšeo di filwego ke morutiši - Ke mo kae gape ka phapošing mo o ka kgonago bona nomoro ya 2 - Arola phapoši ka dihlopha. Ba fe sebaka sa go bapala ka dihlopha dinomoro tša dominoese. 	<p>Dipapetlakgadima tša go ba le diswantšho tše pedi, dikhutlo, dikapalo le leinapalo</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Seswantšho sa dilo tše pedi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">● ●</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">pedi</div> </div> </div> <p>Dibaledi</p> <p>Diswantšho tše nomoro ya 2 e tšwelelago go tšona</p>	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke ya 12	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Sererwa			
1.7 Go hlakantšha le go ntšha	<p>• Farolla le go hloša dipalontšu (dipalokanegelo) tše di akaretšago nomoro ya 2 ka bomolomo</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> Morutiši o bileiša morutwana o tee pele. Barutwana ba a mmala. Morutiši o bitša yo mongwe o tee gomme a botšiša: Ke barutwana ba bakae ka moka. 1 le 1 → 2. (Morutiši o re: 1 le 1 di dira 2) Morutiši o pakolla setulo se 1. A oketša ka se sengwe se 1. Bjale ke ditulo tše kae tše di lego gona? 1 le 1 → 2. Morutiši o emišetša menwana ye 2 godimo. Gomme a re: "Balang menwana ya ka" Ge nka khutiša monwana o tee, o ka bona menwana e mekae? 2 tloša 1 → 1. Morutiši o emišetša menwana ye 2 godimo. Gomme a re: "Balang menwana ya ka" . Ge nka se tloše ye mengwe ya menwana, o ka bona menwana e mekae? 2 tloša 0 → 2. Go na le ngwana o tee ka gae. Yo mongwe gape a tla go bapala. Na ke bana ba bakae bjale bao ba le gona? Bana ba babedi ba dutše tafoleng. Ngwana yo mongwe le yo mongwe o nyaka setulo sa gagwe. Na go nyakega ditulo tše kae? <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo</p> <p>Mehlala (Šomiša dibaledi)</p> <ol style="list-style-type: none"> Ge o na le kuku e tee gomme mma a go fa ye nngwe, na o tla ba le dikuku tše kae? Morutiši o na le dibaledi tše pedi ka seatleng se tee gomme ka seatleng se sengwe ga go na sebaledi. O na le dibaledi tše kae ka moka ka palo? Lesego o na le dikgwele tše 2 gomme kgwele e 1 e kgokologela kgole. Na Lesego o setše ka dikgwele tše kae? G e o na le diploko tše 2 gomme wa fa mogwera ploko e 1, Na yo mongwe le yo mongwe wa lena o tla ba le diploko tše kae? 	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1


Dibaledi (ge o se na dikuku))

Dibaledi

Dikgwele

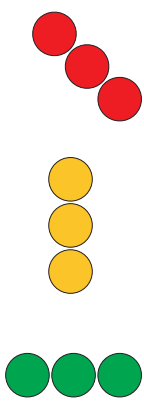

Diploko

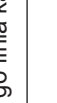

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomgwana wa ka phapošing o tee wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke ya 12	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Sererwa</p> <p>1.4. Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya le go bapetša kgoboketšo ya dilo ka go šomiša “e fetwa ke” <p>Bomolomo: Bala dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go nomoro ya 2</p> <p>Tišeletša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”</p> <p>Phaphatha diatla tša gago makga a mantiši...EMA</p> <p>Phaphatha diatla tša gago makga a manyane. Morutiši o phaphatha go fihla ka 2</p> <p>Khaenasthetiki (Logaganya le Bokgabo bja go diragatša ka go Mabokgoni a Bophelo-motantsho)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opela koša: “hlogo, magetla, sehuba, letheke, mangwele le menwana “ go opelwa ka mantšu ka moka la mathomo. - La bobedi o opela ka go tlogela lentšu le tee, mohlala, “hlogo, magetla, sehuba, letheke, mangwele le.....” - Opela koša ka go tlogela lentšu le lengwe le tee mohlala, “hlogo, magetla, sehuba, letheke,.....le.....” - Morutiši o ba šupetša gore nako ye nngwe le ye nngwe ba opela ka go tlogela lentšu le tee ka le tee go fihla ge go se sa opelwa mantšu ka moka. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlokoetharo</p> <p>Morutiši o dira manti a mane a dipheta.</p> <p>Tsenya dipheta tše 3 mo lenting la mathomo, tše 2 mo lenting la bobedi, pheta e tee mo lenting la boraro gomme dipheta tše tharo mo go lenti la bone.</p> <p>Laela barutwana go hlatha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke lenti lefe le le nago le dipheta tše nnyane? - Ke lenti la dipheta lefe le le nago le e tee go feta lenti la dipheta tše 2? - Ke lenti la dipheta lefe le le lego le le nnyane ka tee go lenti la dipheta tše 3? 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Manti a mane a go ba le dipheta tša palo ya go fapana.</p>	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go bapetša diswantšho le dikaratapapetla khutlo. Hlatha dikarata tše di lego" e feta" le tše nnyane go palo ye e filwego ke morutiši, mohlala, ke karata efe ye e fetago 2? - Ke karata efe ye e lego ye nnyane go 4? 	<p>Dira seswantšho sa gago le dihlopha tša karata khutlo.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Tiisetša papetšo ya dilo tše pedi tše di filwego ka go šomiša: - e feta, - e fetwa (nnyane go) <p>Bomolomo: Bala dilo tša letšatši le lengwe le le lengwe go fihla go nomoro ya 2 Go bala ka hlogo 1 - 7</p> <p>Tiisetša dikgoplo tša "ntši" le "nnyane"</p> <p>Phapatha diatla tša gago gantši...EMA</p> <p>Phapatha diatla tša gago makga a mannyane. Morutiši o phaphatha go fihla ka nomoro ya 2</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Morutiši o dira manti a mabedi a dipheta. Tsenya dipheta tše 3 mo go lenti la mathomo, tše 2 mo go lenti la bobedi.</p> <p>Laela barutwana go hlatha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ke lenti lefe leo le nago le palo ya dipheta tše nnyane? - ke lenti lefe leo le nago palo ya dipheta tše ntši? - Ke lenti lefe le le nago le dipheta tša go feta tše 2? - Ke lenti lefe le le nago le palo ya dipheta tše nnyane go tše 3? <p>Logaganya le Bokgabo bja go bonwa mo gatago lehlaka, ditišhipisi tša polistrine, ripa diboego tše di nago le mašoba mo gare, matlakala, bj.bj.</p>	<p>Manti a mabedi a go ba le nomoro ya go fapana ya dipheta</p>	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ye ±5 ka beke)				
Beke ya 12	Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	
			Nako ye e akantšwego	
1.4	Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <p>Bea sehlopha sa dilo mo tafoleng gomme o di arole ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dihlopha tša go lekana (e tee ya gago, e tee ya ka) - Dihlopha tša go lekane (bapetša go bona gore ke sehlopha sefe se se nago le bontši/bonyane goba ke dife tše di swanago) - Ge go na le dihlopha tše di sa swanago, ke eng se re swanetše go se dira gore di lekane/swane? 	Manti a mabedi a go ba le nomoro ya go fapana ya dipheta	Letšatši le 1
3.2	Dilo tša mahlakoretharo	<ul style="list-style-type: none"> • Hlaloša, hlopha le go bapetša dilo tša diboegotharo le diboego tša mahlakorepedi <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarege tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dilo tša mehuthahuta go ya ka bogolo bja tšona - Hlopha le go bapetša diploko tša go aga go ya ka bogolo (ye kgolo le ye nnyane) - Beakanya diploko go ya ka diboego tša go swana 		Letšatši le 1
3.3	Diboego tša mahlakorepedi	<p>Šomiša diboego goba diswantšho tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha tše hlano. Efa sehlopha se sengwe le se sengwe mehuthahuta ya go fapana ya diboego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go hlopha diboego go ya ka: <ul style="list-style-type: none"> o Mmala o Diboego (le ge barutwana ba sa tsebe diboego). o Bogolo - Šomiša dikarata tša dithaloko tšeo di hlalošago mmala, bogolo le diboego 	<p>Mehuthahuta ya dilo tše kgolo le tše nnyane ka phapošing, mohlala, kgwele, mpopi, koloi ya go bapadiša, diploko tša Lego, bj.bj</p> <p>Diploko tša go aga le dikgwele tša bogolo bja go fapana</p> <p>Diboego tša Logi goba diboego tša mmala wa go taga ge di le gona</p>	

Beke 13 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša tlhalešo ya nomoro ya 3 <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 3 tšatši le lengwe le le lengwe. Bala pele le morago go fihla ka 3. Bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 3.</p>	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1
	<p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o letša moropa goba mmino. Ge mmino o ema, barutwana ba bopa dihlopha tša batho ba 3. - Botšiša barutwana gore na ke mang yo lapa la gabo le nago le maloko a mararo. - Barutwana ba ema ka go dira mothaladi, morutiši o a botšiša “ke mang yo alego wa boraro mo mothalading?” - Arola barutwana ka dihlopha tše ±5 - Laela barutwana go: - Kgeile matlakala a mararo go tšwa ka pukung ya kgale ya difounu. - Šoga matlakala ao a mararo go bopa dikgwele tše tharo ka go tšilela go swanetšego. Go tšileletša lehlakore šomiša letsogo le maatla. Morutwana a ka dula godimo ga seatla se sengwe seo se se nago maatla. - Bula dikgwele le go di šogašoga gape. - Bala dikgwele morago ga gore ka boraro bja tšona di šogwe. - Ge o bala lahlela dikgwele tše tharo sešegong seo se lego mo gare ga sehlopha. Mošongwana wo o ka hlakantšhwa le Thuto ya Tšhidullammele ka go Mabokoni a Bophelo. 	Barutwana ka bobona. Dibaledi Dipuku tša kgale ya difouno	

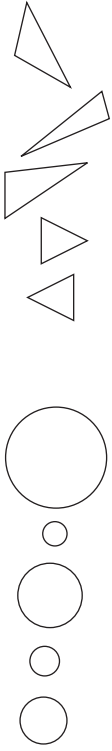
<p>Beke 13 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metso tso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega: Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlaola dilo tše 3 ka mo phapošing. - Emišetša menwana ye 3 godimo. - Bea dilo tše 3 mo tafoleng. Morutwana yo mongwe le yo mongwe o tla mo tafoleng le go bala selo se sengwe le se sengwe. Morutwana o swara selo se sengwe le se sengwe ge a bala. Bušetša ka dilo tše dingwe. - Godiša temogo ya go boloka dinomoro ka go dumelela barutwana go hlopha dibaledi tše tharo goba dilo ka mekgwa ya go fapana, mohlala,  <p>Ge o bala, nomoro ya dilo ga e ame ke bogolo, boemo a selo goba gore ke tša mohuta o tee. Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonupi tše 3, phensele tše 3, dihupuse tše 3, barutwana ba ba 3 bj. bj. - Di bale ka tatelano ye fapanego, mohlala, di bale di phatlaletše, di le kgauswi le kgauswi, di le ka mothalading goba di namelane godimo. 	<p>Dibaledi goba dilo</p>	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bontšha seswatšho sa pitša ya maotwana a mararo. - Bala maotwana. - Dumelela barutwana go gopola ka dilo tše dingwe tša go ba le maotwana a mararo. - Bontšha seswantšho sa karata sa dilo tše tharo. Barutwana ba bala palo ya dipadi yeo e sepelelanago le nomoro ya 3. - Dira ka mokgwa wo le ka dikaratakhutlo. - Barutwana ba nyalanliša dikaratakhutlo le dikarata tša diswantšho. 	<p>Diswantšho papetlaktgadima Dikarata papetlaktgadima tša dikhutlo Dibaledi</p> 	

Beke 13	Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego	
<p>1.3 Dikapalo le mainapalo</p>	<p>Tseba dikapalo le go lemoga mainapalo a go akaretša nomoro ya 3 Bomolomo: Bala dilo go fihla ka go tše 3 letšatši le lengwe le le lengwe. Bala go ya pele le morago go fihla ka 3. Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o mphaphatha diatla makga a 3. Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe khupu ya yunifiks - Morutiši o laetša khutlo, seswantšho, leswao, karata ya leinapalo yeo e akaretšgo dinomoro 1 go fihla ka 3. - Barutwana ba bala nomoro ye itšeng le go bea palo ya go swana ya dikhupu tša diyunifiks mo menwaneng. 	<p>Dikhupu tša yunifiks Karata ya dinomoro ya go ba le dinomoro 1 go fihla ka 3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> Seswantšho sa dilo tše 3 </div> <div style="display: inline-block; margin-right: 10px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;"> 3 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> tharo </div>	<p>Letšatši le 1</p>	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege. Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šupetša dikaratakgadima tša go ba le palo ya go fapana ya diswantšho go tšona. - Šupetša dikaratakgadima tša ya go ba le sekapalo 3. - Nyalantšha sekapalo 3 le palo ya dilo le nomoro ya dikhutlo. - Nyalantšha sekapalo le leinapalo le karatakhutlo. - Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe karata ya nomoro yeo e nago le nomoro 1 go fihla ka 3. Morutiši o emiša karatakhutlo goba seswantšho. Barutwana ba emišetša godimo karata yeo e nyalelanago. 	<p>Dikarata papetlakgadima tša go fapana ka palo ya go fapana ya diswantšho mo go ye nngwe le ye nngwe. Dikarata papetlakgadima tša sekapalo Dikarata papetlakgadima tša dikhutlo tša 3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> Seswantšho sa dilo tše 3 </div> <div style="display: inline-block; margin-right: 10px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;"> 3 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> tharo </div>		

<p>Beke 13</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.7</p> <p>Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rarolla ka bomolomo marara a go tihakantšha le go ntšha (dikanegelopalo) ka tharollo go fihla ka 3 <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 3 letšatši le lengwe le le lengwe.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla ka 3.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Morutiši o bileiša barutwana ba 2 mo pele. Barutwana ba a ba bala. Morutiši o bišha yo mongwe gape le go botšiša: "Na ke barutwana ba ba kae ka moka?" 2 le 1 → 3. (Morutiši o re: 2 le 1 di dira 3) 2. Morutiši o beakanya ditulo tše 3. Ga a hlakantšhe le tše dingwe gape. Na ke ditulo tše kae tše di leng mo go na bjale? 3 le 0 → 3. 3. Morutiši o bileiša barutwana ba 3 mo pele. Ba balwe. O romela ba babedi morago. Na ke barutwana ba ba kae bao ba šetšego? 3 o tloša 2 → 1. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swaregao</p> <p>Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe dibaledi tše 3. Ge morutiši a 'anega kanegelo' barutwana ba beakanya dibaledi.</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anne o na le dinamune tše 2, Peter o mo fa ye nngwe ye 1. Na Anne o na le dinamune tše kae bjale? 2 le 1 → 3 (morutiši o re: 2 le 1 di go fa 3). 2. Go na le kala ye 1 mo mohlareng, gwa mela dikala tše 2 gape. Na ke dikala tše kae mo mohlareng bjale? 1 le 2 → 3. <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kgabo e na le dipanana tše tharo 3, ya ja ye 1. Na e tlogetše dipanana tše kae? 3 tloša tše 1 → 2. 2. Go na le diapola tše bose tše 2 mo mohlareng wa moapola. Apola ye 1 ya wa. Na go šetše diapola tše kae mo mohlareng? 2 tloša ye 1 ke → 1. 	<p>Dipalokošana le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Ditulo</p> <p>Dibaledi tše 3 go morutwana yo mongwe le yo mongwe</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Beke 13 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
2.1 DIPATRONE tša Tšeometri	<p>Hlama patrone ya gagwe yeo e ipušeletšago o šomiša diboepo tša mahlakorepedi Khaenasthetiki</p> <p>Barutwana ba dula ka sediko. Ba opela ka go tšweletša medumo go ipoeletša.</p> <p>Mohlala: <i>Letšatši kgwedi, Letšatši kgwedi</i> <i>Apolo panana, apolo panana, apolo panana</i> <i>Lesiba Lesetša, Lesiba Lesetša, Lesiba Lesetša</i> <i>Khubedu, talaleratadima, talaleratadima, khubedu, talaleratadima, talaleratadima bj. bj.</i> <i>Waka, waka, ee, ee, waka, waka, ee, ee</i></p> <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swaregao Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgoboketše dilo tše 3 tša go swana ka phapošing, Mohlala: Khrayone tše 3. - Kgoboketše dilo tše dingwe tše 3 tša go swana ka phapošing, diploko tša lego tše 3. - Barutwana ba hlama dipatrone tša bona ba šomiša dilo tše pedi, mohlala: - khrayone ye tee, ploko ye tee ya Lego, khrayone ye tee..... - khrayone tše pedi, ploko ye tee ya Lego, khrayone tše pedi, ploko ye tee ya Lego..... - Dumelela barutwana go hlama dipatrone tša bona tša go fapafapana. - A ba “tšhentšhane” dilo tša bona le bagwera ba bona le go boeletša tiragalo ye. 	<p>Dikhrayone</p> <p>Tša go kgomaretša</p> <p>Dilo tše dingwe</p>	

<p>Beke 13</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.3</p> <p>Diboego tša mahlakorepedi</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <p>Lemoga, hlaitha le go fa maina dibopego tša mahlakorepedi ka phapošing gammogo le diswantšho</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khutlotharo • Tiišeša tsebo yeo a ithutilego yona bekeng ya 4 ya go lemoga, hlaitha le go fa khutlotharo leina. <p>Khaenasthetiki</p> <p>Thala, goba o šomiše thapo go laetša bokantle bja sebopego sa khutlotharo e kgolo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sepelasepala ka go dikologa sebopego ba lebelela le go lekola khutliatharo. Ge ntše ba sepela, laela barutwana ba re: "Ke dikologa khutlotharo. Tee, pedi, tharo ya mahlakore goba tee, pedi, tharo ya dikhutlo - Morutiši o laetša gore khutlotharo e na le dikhutlo tše 3 le mahlakore a mararo. - Thalang khutlotharo moyeng, goba/le mabung - Bopa khutlotharo ka letsopa. <p>Tšhomišo ya dilo tša go swarega tša dibopego tša mahlakoretharo.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lemoga le go hlaitha dilo tša ka phapošing tša sebopego sa khutlotharo. - Lemoga le go hlaitha dilo tša thago tša go ba le sebopego sa khutlotharo. - Bea mehuta ye e fapanego ya bogolo bja didiko le dikhutlotharo ka mokatlanaphopholego. Hlaola khutlotharo magareng ga mehuta ya dibopego. 	<p>Letsopa goba hlama/tege ya go bapala</p> <p>Dilo tša khutlotharo tša ka phapošing le tikologong</p> <p>Itlhamela dikarata tša gagwe tše hlano tša didiko, dikhutlotharo, dikwere mo go tšona.</p>	<p>Letšatši le 1</p>

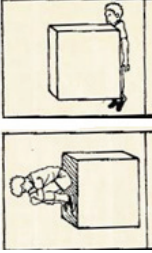


Beke 13 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.3 Diboepo tša mahlakorepedi	<p>Beakanya dilo tša “mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dilo tša go fapafapana go ya ka seboepo le mmala. <p>Tšhomišo ya dilo tše di nyakilego go swarega tša diboepo goba diswantšho tša 2-D.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlaola seboepo sa khutlotharo mo se swantšhong. - Thala khutlotharo mo pampiring. - Kopolla khutlotharo go tšwa mo karateng yeo e filwego. - Thala lešakana go dikelela le sediko mo pampiring ya go šomela - Dira seswantšho ka go šomiša khutlotharo ka nako ya bokgabo bja go bonwa. - Bapala thaloko ya dikarata go tišeletša tsebo ya diboepo. 	<p>Diswantšho tšeo khutlotharo e ka bonwago go tšona</p> <p>Dithaloko tša dikarata tše di tšweletšago diboepo bjalo ka “Sekwere ke eng?”</p> <p>Diboepo tša Logi, bj, bj</p>	

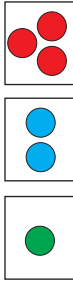
<p>Beke 14 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tišeletša tsebo yeo e hweditšwego ya go ba le nomoro 3 <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 3 letšatši le lengwe le le lengwe. Bala go ya pele le morago go fihla ka 3. Bala ka hlogo go tloga go 1-7</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 3.</p>	<p>Dipalokošana le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Tšhomišo dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega. Laela barutwana ba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hwetše dilo tše 3 tša mmala wo mohubedu ka mo phapošing. - Bopa nomoro 3 ka letsopa. - Phuthela dikgwele tše 3 tše kgolo ka letsopa. - Phuthela dikgwele tše 3 tše nyane ka letsopa. - Hwetša barutwana ba 3 ka mo phapošing ba ba aperego mmala wa go swana. 	<p>Dilo tše khubedu. Letsopa</p>	

<p>Beke 14</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>2.1</p> <p>DIPATRONE tša Tšeometri</p>	<p>Dipatrone tšeo di filwego tša dilo tše 2</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go kopolla patrone ya ditiragalo, mohlala: fofa, fofa, tshela, tshela, fofa, fofa, tshela..... - Barutwana ba feletšša patrone ba šomiša mebele ya bona, mohlala, ba ema kgauswi le kgauswi, diatla di šielana ka go bewa godimo ga hlogo, diatla dinokeng, diatla godimo ga hlogo..... <p>Tšhomišo dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana ba kopolle patrone ya selo, mohlala: pheta, pheta, kotana, pheta, pheta, kotana..... 	<p>Selo se sengwe le se sengwe</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa barutwana diswantšho tša go fapana tše di ripetšwego sa ruri tša selo setee. (Ripa diswantšho ka nako ya thuto ya Bokgabo bja go bonwa). - Morutiši o thoma patrone gomme barutwana ba a e kopolla, mohlala: seswantšho sa tee, kofi, tee, kofi, tee - Laela barutwana go feletšša patrone ka go thala: - Matšoba, mahlare, matšoba.... - Didiko tše talaleratadima, didiko tše khubedu, didiko tše talaleratadima, didiko tše khubedu..... bj.bj 	<p>Diswantšho go tšwa dipapatošong tša kgwebo.</p> <p>Pampiri ya A4 le dikhrayone</p>	

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedilko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 14			
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<p>Hlada le go bapetša dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka diponagalo tše itšeng.</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha tše 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o kgoboketša dilo tše di lekanego gore sehlopha se sengwe le se sengwe se kgone go di beakanya go ya ka bonnyane bja diponagalo tše pedi (e ka ba tša go feta). - Efa sehlopha se sengwe le se sengwe dilo tša go ba le diponagalo tše pedi gore ba di beakanye. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dilo go ya ka diponagalo tše di nago le tšona tša go swana le tša go se swane. <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Tlogela barutwana dihlopheng tša bona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapetša le go hlaola diswantšho tša go fapana tšeo di kgobokedišwego ke morutiši, mohlala: diswantšho tša diaparo tša go fapana, dijo, dipahlo, dinamelwa, bj. bj. - Laela barutwana go feleletša pampiri ya go šomela ka go nyalantšha diswantšho tše pedi, mohlala: sesepe sa go hlapa meno le poraše, lešela la go hlapa mahlo le sesepe. 	<p>Dilo bjalo ka:</p> <p>Diaparo tša go fapana</p> <p>Dikenywa tša go fapana</p> <p>Diphoofolo tša gae tša go fapana tša go dirwa ka polastiki</p> <p>Diboepo tša tšiometri tša go fapana</p> <p>Diploko tša go aga tša go fapana</p> <p>Diploko tša Lego tša go fapana</p> <p>Dilo tša go fapana go tšwa go tlhago, bjalo ka matlakala a mehlaire, mahlokwana, matlapana, bj. bj.</p> <p>Dikunopi tša go fapana</p> <p>Dikhurumele tša mabotelo tša go fapana ka mmala</p> <p>Dikhrayone tša go fapana</p> <p>Kgoboketša diswantšho go tšwa go kgatišobaka le maphepsetsebi. Di ripe o dikgorametše mo dikarateng.</p>	Letšatši le 1

<p>Beke 14</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1</p> <p>Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Dintha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boemo bja diilo tše pedi goba go feta mahlakoretharo go ya ka tswalano le morutwana - Tlišetša kgopolo ya godimo ga, ka fase ga, ka godimo ga Khaenasthetiki - Morutwana yo mongwe le yo mongwe o dula setulong. - Barutwana šupetša ka 'godimo ga' le ka 'fase ga' ka go latela ditaello tša morutiši, mohlala: dula godimo ga lepokisi, patlama ka fase ga lepokisi goba tafola. - Dula ka fase ga tafola. Itire yo monnyane ka mo o ka kgonago ka gona ka fase ga tafola. - Ema godimo ga setulo le go totompela go ya godimo ka mo o ka kgonago. - Namela tafola le go dikološetša matsogo ka didiko tše kgolo goba tše nnyane. Godiša ka go šomiša kgolokgolo/nnyanenyane. - Rwala ploko mo hlogong o namele tafola. - Kgetha barutwana ka go šomiša seretokošana sa morumokwano sa nomoro - Laela barutwana ka go ba sebela: <ul style="list-style-type: none"> o Dula o išitše matsogo ka fase ga maoto. o Dula o itshwere dinoka ka matsogo. o Dula o išitše matsogo ka morago. o Bea matsogo magetleng. o Ema o putlantšhiše matsogo mo pele. <p>Barutwana ba ema mo pele mola ba bangwe ka moka ba dutše fase mo khapeteng.</p> <p>Boišiša barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na morutwana wa mathomo o dirang? (<i>O dutše</i>) - Matsogo a gagwe a kae? (<i>Matsogo a gagwe a ka fase</i>) - Bušetša le barutwana ba bangwe o šomiša bobedi, boraro, bone le la bofelo. - Kgetha sehlopha se seswa go diragatša ditaello tšona tšela. - Iša barutwana ka ntle, ba laele gore ba diragatše dikgopolo tša godimo, ka fase, ka godimo ga, ba bontšha ka go ithomela. 	<p>IBarutwana</p> <p>Lepokisi</p>  <p>godimo ga fase ga</p>	

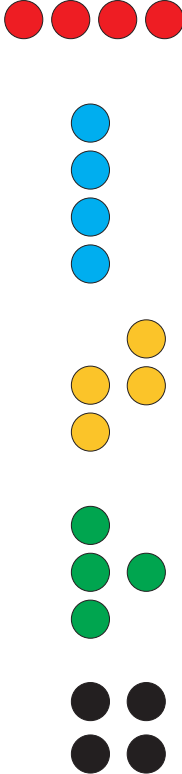
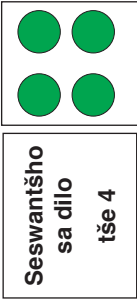
Beke 15		Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)		Nako ye e akantšwego	
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego		
1.1 Bala dilo	<p>Tišeletša tsebo yeo e hweditšwego ya go ba le dinomoro 1, 2 le 3</p> <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 3 letšatši le lengwe le le lengwe.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla ka 3.</p> <p>Bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 3.</p>	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1		
	<p>Khaenasthetiki</p> <p>Hloholletša barutwana go utolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Setho se 1 sa mmele se se ka kgonago go ya godimo le fase, go ya ka lehlakoreng le goba lehlakore le ka mo, mohlala, leleme - Ditho tše 2 tša mmele tšeo di šomišwago go fofa, mohlala, maoto 	Mebele ya barutwana. Go opela le go diragatša koša, mohlala: e be e le ba barato mo mpeteng le Bala morumopadi “dinonyane tše pedi”.			
	<p>Šomišo dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Laela barutwana go godiša tsebo ya dinomoro ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go šomiša diploko tše 3 go aga tora. - Hwetša dilo tše 3 tše dikhubedu ka mo phapošing. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thala seswantšho se bonolo - Morutiši o botšiša dipotšišo mabapi le palo ya diswantšho, mohlala, O bona mafasetere a makae? bj. bj. 	Diploko Dilo dikhubedu/hwibidu			
1.2 Bala go ya pele le morago	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dinomoro 1, 2 le 3 maemong a tiwaelegilego <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 3.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla ka 3.</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hloholletša barutwana go tseba nomoro ya ntlo le ya mmileng wa bona. 	Dipalokošana le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1		

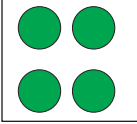
<p>Beke 15</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.2</p> <p>Bala go ya pele le morago</p>	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebelele diswantšho tša go ba le dinomoro 1, 2 le 3 go tšwa ka gare ga dikgatišobaka le gore ba di kgorametše mo di pampiring. (Logaganya le Bokgabo bja go bonwa). - Nyalantšha palo ya dilo le ya dikhutlo go tšwa go dipapetlakgadima. - Bontšha karatakhutlo. Barutwana ba lahlela palo ye e lekanego ya mekotlananawa ka gare ga lepokisi. - Bapala papadi ya poroto ya "Noga le lleri" Bapala didominose. 	<p>Dikgatišobaka, dipapatšo</p> <p>Dikarata tša dipapetlakgadima tša dikhutlo</p>  <p>Mokotlananawa</p> <p>"Noga le lleri" papadi ya poroto</p> <p>Didomino</p>	
<p>Dintlha:</p> <p>Dinomoro di mo tikologong ya rena:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nitlo ye nngwe le ye nngwe e na le nomoro - Ka moka ga rena re na le dinomoro tša megala. - Re bona dinomoro mo mafasetereng a mabenkele. - Re bona dinomoro mo go dišweletšwa ge go rekwa. - Re bona dinomoro mo difatanageng. 			
<p>1.4</p> <p>Hlaola, bapetša, le go beakanya dinomoro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beakanya, bapetša kgoketšo ya dilo tša sehlopha ka go šomiša, 'e fetwa ke', 'e feta ke', 'e lekana le, go filha ka 3. <p>Khaenasthetiki</p> <p>Biletša barutwana ba bararo mo pele. E re ba dule ka sediko.</p> <ul style="list-style-type: none"> - E re ba babedi ba eme. Na ke barutwana ba ba kae ba ba dutšego fase? Ba bale. Na ke ba ba kae ba ba emego? Na ke nomoro efe yeo e lego ye kgolo? Ke nomoro efe ye e lego ye nnyane? - E re barutwana ba ba 3 ba eme. Ba bale. Ke nomoro efe ye kgolo/nnyane? E re yo mongwe a eme. Ba baleng. Na bana ba ba dutšego ba feta ba ba emego? - Boeletša ka dinomoro 1 go filha ka 3. - Bala basetšana. Bala bašemane. Na go na le bašemane ba ba ntši go feta basetšana? <p>Šomišo dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Arola barutwana ka dinlopha tše 5.</p> <p>E fa sehlopha se se nngwe le se se nngwe seripa sa lenti/wulu le dilo tše go fetwa goba go feta ke 5.</p>		<p>Letšatši le 1</p>

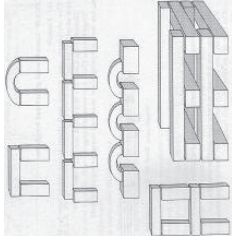
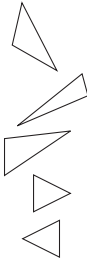

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 15			
Sererwa	Barutwana ba dira sehloga ka wulu. <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o sebela sehlopha se sengwe le se sengwe gore ba dire sehlopha sa dilo tše 3 goba 2 ka mo 'dihlageng' tša bona. - Barutwana ba swaneiše go hlaola gore ke sehlopha sefe se se nago le dilo tša go feta se 1 - Ke sehlopha sefe se se nago le dilo tše 3? - Ke sehlopha sefe se se nago le dilo tša go lekana ka palo? 	Lenti Dilo tše 5 ka sehlopha	
2.1 Dipatrone tša Tšeometri	<ul style="list-style-type: none"> • Kopolla le go feleletša patrone yeo o e filwego go ya ka mebala: Khubedu, talaleratadima, serolane Khaenasthetiki <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o diragatša patrone. O a e bušetša le go swara mošito, mohlala: <ul style="list-style-type: none"> o Phaphatha, thwantšha (menwana), phaphatha, thwantšha o Thwantšha, phaphatha, gataka, thwantha, phaphatha, gataka o Phaphatha, thwantšha, thwantšha, phaphatha, thwantšha, thwantšha. • Šomišo dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega Morutiši o fa morutwana yo mongwe le yo mongwe dibaledi goba dikhurumelo tše khubedu tše tharo tše khubedu, tše talaleratadima, le tše serolana. Laela barutwana go: <ul style="list-style-type: none"> - Kopolla patrone ba lebeletše ya morutiši, mohlala, khubedu, khubedu, talaleratadima, serolana, serolana (bušetša makga a mmalwa ka patrone tša go fapana) - Feleletša patrone yeo o e filwego, mohlala: talaleratadima, serolana, khubedu..... - E re barutwana ba beakanye dibaledi go ya ka mebala ye meraro ya go fapana. 	Murutwana yo mongwe le yo mongwe o hwetša dibaledi / dikhurumelo tša mabotilelo tše khubedu tše 3, talaleratadima tše 3, serolana tše 3	Letšatši le 1
	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo. <ul style="list-style-type: none"> - Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe seripa sa pampiri. - Laela barutwana ba feleletše patrone ya mahlakorepedi bjalo ka mellwane. - Feleletša seswantšho ka nako ya bokgabo bja go bonwa ka go thala seswantšho mo gare. 	Pampiri ya A4 go morutwana yo mongwe le yo mongwe. Khrayone	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Karabo ○ △ ○ ○ △ ○ ○ ○ ○ ○ △ </div>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Siya ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ </div>		




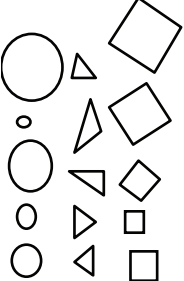
<p>Beke 15 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>4.2 Botelele</p>	<p>Bapetša le go beakanya diilo ka go šomiša tlotlontšu go hlaloša botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telele, kopana - Teletšana, kopananyana - Teleletelele, kopanakopana <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yo mongwe a patlame mo fase mola barutwana ba bangwe ka moka ba bea diploko go thetha le mmele wa gagwe. - Morutiši o botšiša barutwana ka moka/sehlopha go aga selo se sengwe se sekopana go fetwa ke sa mogwera wa bona le se setelele go feta sa mogwera wa bona. <p>E re barutwana ba laetše:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke moago ofe wo moteletelele? - Ke moago ofe wo motelele? - Ke moago ofe wo mokopanakopana? - Ke moago ofe wo mokopana? <p>Laela barutwana ba beakanye mašela a go fapafapana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go tloga ka le leletelele go ya go le le kopanakopana - Go tloga ka le le kopanakopana go ya go le leletelele - Laela barutwana go bapetša botelele bja diilo tša go fapana <p>Morutiši o fa barutwana seripana sa wulu goba lenti. Hlohloletša barutwana go akanya pele ba ela.</p> <p>E re barutwana ba ele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dihlogo tša mongwe le mongwe. - Maoto a mongwe le mongwe. - Dikgokgoilane tša bona. - Manakaila a bona. - Laela barutwana ba bapetše botelele bja go fapana ka go lebelela gore ke lenti lefe le leletelele goba le le kopana, mohlala, lenti la go ela go dikologa le hlogo ya ka ke le le telele go feta la go ela go dikologa lenakaila la ka. - Laela barutwana ba laetše gore dikakanyo tša bona di be di nepagetše. 	<p>Diploko tša go aga</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Tsebiša tlhalošo ya nomoro 4</p> <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 4 tšatši le lengwe le le lengwe. Bala pele le morago go fihla ka 4. Bala ka hlogo 1 - 7</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 4.</p> <p>Khaenasthetiki Laela barutwana ba: - Ba dumele ka hlogo makga a 4. - Bopa nomoro 4 ka go šomiša mebele ya bona. Barutwana ba laetša gore ba hloka bana ba ba kae. - Barutwana ba tswalela mahlo. Morutiši o kokota tafola makga a mane. Ba bula mahlo, ba bolela gore ba kwele go kokota makga a ma kae. Boeletša ka di nomoro 1 go fihla ka 4.</p>	Dinomorokošana le diretokošana tša morumokwano Mebele ya barutwana	Letšatši le 1

<p>Beke 16</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1</p> <p>Bala dilo</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bopa nomoro 4 ka tege ya go bapala. - Hwetša bagwera ba 4 ba ba aperego dieita - Hwetša dilo tše 4 tša nkgokolo. - Khupetša barutwana mahlo, o ba laele gore ba hlaole dinomoro 1 go finla ka 4 ka go di phophola/kwa karata ya dinomoro tša makgwakgwa - Godiša tsebo ya go boloka dinomoro ka go laela barutwana gore ba pake dibaledi tše nne goba dilo ka go fapana, mohlala,  <p>Ge go balwa, nomoro ya dilo ga e angwe ke bogolo bja tšona, goba boemo, goba go swana ga tšona. Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rulaganya dikunopi tše 4, diphensele tše 4, dihupu tše 4, barutwana ba 4, bj, bj. - Di bale ka tatlano ye fapanego, di bale di phatlaletše, di kgobokane, di latelana goba di namelane <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebelela diswantšho tše 4 o di kgorametše godimo ga pampiri - Nyalantšha palo ya dilo le palo ya dikhutlo mo karateng ya papetiakgadima. - Hlaola papetiakgadima ya go ba le dikhutlo tše nne. 	<p>Tege ya go bapala</p> <p>Dilo tša nkgokolo</p> <p>Dira dikarata tša makgwakgwa ka go sega dinomoro go tšwa pampiring ya go gohla le go di kgorametša mo godimo ga diripana tša poroto. Ge o ka di lamineita barutwana ba ka kgona go di šomiša ka go bopa dinomoro tša letsopa godimo ga tšona.</p> <p>Dibaledi tše 4 goba dilo tše 4 go morutwana yo mongwe le yo mongwe.</p> <p>Dikgatišobaka, maphephetsebiši, Papatšo Pampiri A4 le sekgomaretši</p> 	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke 16	Nako ya thuto ye e šišintšwego:	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla		
1.4 Hlaola, bapetša, le go beakanya dinomoro	<p>• Šomiša dinomoro 4 maemong a tšwaelegilego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na nomoro ya bone e dira gore o gopole ka ga eng? <ul style="list-style-type: none"> Sefatanaga - maotwana a mane Setulo - maoto a mane Mpša - mašoo a mane Tafola - maoto a mane - Go godiša mogopolo, hlohloletša barutwana go tseba dinomoro tša dintlo tša bona le ditšhupabodulo. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa sebaka sa go bapala papadi ya dikarata tša di nomoro mo phapošing <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bontšha sekapalo sa karata ya 4 <p>Bapala dithaloko tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ge nomoro ya ntlo ya gago e na le 4 go yona, phaphatha makga a mane. - Hwetša mogwera yo a nago le nomoro ya ntlo ya go swana le ya gago. (Barutwana ba botšišana dinomoro tša dintlo) - Ke nomoro e fe ya ntlo yeo e fetago 4? - Bontšha barutwana karata ya papetlakgadima ya dikhutlo tše nne - Hlaola papetlakgadima ya diswantšho tše 4 go yona. 	<p>Ditšhupabodulo tša magae a barutwana</p> <p>Barutwana</p> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px auto;">4</div> <p>Ye ngwe le ye ngwe ya thaloko ya dikarata tša dinomoro</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Seswantšho sa dilo tše 4</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> </div> <p>Dipapetlakgadima tša diswantšho tše 4 le dikhutlo tše 4</p>	Letšatši le 1

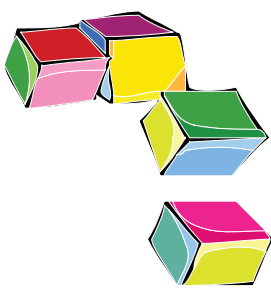
<p>Beke 16 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>• Utolla kgonagalo ya diploko tša go aga Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša diploko tše nne go aga moago. - Aga moago wa diploko tše 3 go ya godimo le tše 5 go ya ka bophara. - Šomiša diploko tše ntši ka mokgwa wo o kgonagago go aga setimela. - Hlaola yo a agilego setimela se setelele. - Aga tora ya go phagama ya godimodimo (Tsepama). - Aga moago wo mopepetla. Mohlala: tsela goba ntlo (rapama). - Hlaola gore ke mang yo a agilego tora ya go ya godimodimo. - Efa diploko tša go aga ka nako ya go bapala ka gare gore barutwana ba tšwele pele go utolla diploko tša go aga. 	<p>Diploko tša go aga, mohlala:</p> 	<p>Letšatši le 1</p> <p>Kgetha mošongwana o tee wa Khaenasthetiki, wa go swarega le wa diswantšho</p>
<p>3.3 Dibopego tša mahlakorepedi</p>	<p>• Godiša bokgoni bja go fapantšha magareng ga dibopego mo tikologong ya rena, go sa lebelelwe bogolo le bogolo bja dikhutlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polokego ya dibopego (sebopego sa go se fetoge) Khaenasthetiki Laela barutwana go ba ka dihlopha tše 3: - Patlamang fase le dire khutlotharo ka mebele ya lena. Šupetša barutwana gore le ge sebopego sa khutlotharo sa bona se sa swane, sebopego e sa le sa khutlotharo. - Morutiši o thala dikhutlotharo mo fase.  <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba sepela go hiehla le mahlakore a dibopego le go itemogela dikhutlo ka mebele ya bona. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša makalana a 7 o a bea ka mothaladi o letlilego. 	<p>Barutwana</p> <p>Makalana a 7 go morutwana yo mongwe le yo mongwe.</p>	<p>Letšatši le 1</p> <p>Kgetha fela e tee ye e sepelelanago le dilo tša mmele tša go swarega le tše di nyakilego go swarega go dira mošongwana.</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 16			
3.3 Diboego tša mahlakorepedi	<p>- Šomiša makalana go dira mothaladi wa go kgopamakgopama.</p>  <p>- Šomiša makalana go dira mothaladi wa manyokenyoke.</p>  <p>- Šomiša makalana go dira khutlotharo.</p>  <p>- Šupa gore khutlotharo ya morutwana yo mongwe le yo mongwe ga di swane fela ka sebopego e sa le dikhutlotharo.</p> <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <p>Morutiši o thala didiko, dikhutlotharo le dikwere tša go fapana tše 5 mo go papetlakangadima</p> <p>Mohlala:</p>  <p>Morutiši o arola barutwana ka dihlopha.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lemoga khutlotharo go tšwa dibopegong tše dingwe mo go papetlakangadima. 	<p>Dikarata tša go ba le didiko, dikhutlotharo le dikwere tše 5 tša go fapafapana.</p>	

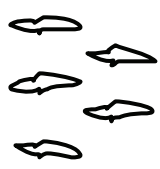

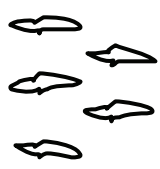

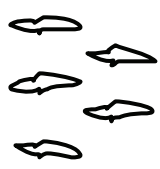

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Beke 16</p> <p>4.2 Botelele</p>	<p>Bapetša le go beakanya diilo ka go šomiša tlotlontšu ya go hlaloša botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telele, kopana - Teleletelelele, kopanakopana - Teleletelelelele, kopanakopanakopana - Kopana, kopanakopana, kopanakopanakopana <p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utolla botelele ka go bapetša diilo tša botelele bja go fapana. - Hlaola gore ke selo sefe seo e lego se setelele le gore ke sefe seo e lego se sekopana. - Bapetša botelele bja barutwana le go hlaola gore ke ofe o mokopana le o motelele. - Bapetša botelele bja barutwana ba go feta ba babedi le go botšiša potšišo tša go swana le " ke mang yo mo kopana, ke mang yo motelele. - Morutiši o ela barutwana gape a šomiša tšhate ya botelele go tšwa kotareng ya mathomo. - Morutiši o fa barutwana rekhoto ya mathomong a ngwaga gore ba bapetše kelo tše tše pedi. - Barutwana ba utolla gore na ba godile na go tloga kotareng ya mathomo. - Ke mang yo a sa golago? - Ke mang yo a godilego kudukudu e sa le go tloga ka kotara ya mathomo. Mohlala: <ul style="list-style-type: none"> o Sipho o godile bogolo bja seatla. o Botelele bja Abby bo sa no swana. 	<p>Phensele, thapo, lenti, diphekse, bj. bj. Go eia ka diatla Karata yabotelele</p> <p>Matsogo 6 a Abby Matsogo 6 a Sipho</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Tšhate ya botelele</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>kotara 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>kotara 2</p> </div> </div> </div>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 17			
1.1	<p>Tiišetša tsebo ye e hweditšwego go tihalošo ya nomoro 4</p> <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 4 letšatši le lengwe le le lengwe. Bala go ya pele le morago go fihla ka 4.</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 4.</p>	Dikoša tša dinomoro direktokošana tša morumokwano	Letšatši le 1
	<p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ngwala 4 mo lefaufaug ka menwana. - Opela koša, mohlala: 'Nonyane tše nne godimo ga mohlare. Ye nngwe ya re bonang mola! Ye nngwe ya re monna ka sethunya, ye nngwe ya re ga re tšhabeng, ye nngwe ya re ga re mo tšhabe rena....' - Dikologa makga a 4. 		
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Laela barutwana go godiša tsebo ya dinomoro ka go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala nomoro 4 mo mohlaleng. - Hwetša dilo tše 4 tša mahlakoretharo tše di ka kgonago go kgokologa. - Diphasele tša go aga tša diripana tše 4. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o kgetha dipapetlaktgadima tša maina a 4. Morutiši o bekenya karata go bontšha leina le seswantšho sa sebakadišwa goba phoofofo. - Morutwana yo leina la gagwe le bekenšwego o fetola ka go dira lešata le le dirwago ke sebakadišwa. - Boeletša go fihlela maina a mane a bekenšhwa. - Botšiša gore ke maina a barutwana ba ba kae ao a bekenšwego? Ke diswantšho tša dibapadišwa/diphoofofo tše kae o di bonego? 	<p>Trei ya phaphathi ya go paka/lepokisi la mohlaba</p> <p>dilo tša mahlakoretharo tše di ka kgokologago</p> <p>Diripa tše 4 tša mararane</p>	
			<p>Karata ka seswantšho sa sebakadišwa</p> <p>Karata ya seswantšho sa phoofofo</p>

<p>Beke 17 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>					
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego		
<p>1.3 Tseba sekapalo le leinapalo</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tseba sekapalo le go lemoga leinapalo tša nomoro 4 <p>Bomolomo: Bala dilo go filha ka tše 4 letšatši le lengwe le le lengwe. Bala go ya pele le morago go filha ka 4.</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 4.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ngwala nomoro ya bone mo moyeng, mo fase, mo mokokotlong wa mogwerago. - Iša menwana ye 4 godimo. - Morutiši o letša moropa. Ge moropa o ema, barutwana ba bopa dihlopha tša maloko a mane. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>		
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bontšha barutwana papetlakgadima ya sekapalo 4. - Hlaola leinapalo mo go papetlakgadima - Nyalantšha leinapalo go nomoro ya dilo. 	<p>Dipapetlakgadima tša sekapalo Dipapetlakgadima tša leinapalo 4 tša dilo tša mahlakoretharo</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 40px;">4</td> <td style="text-align: center; width: 40px;">nne</td> </tr> </table>	4	nne	
4	nne				

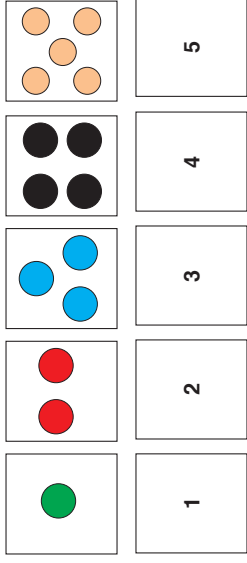
Beke 17 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.7 Go tlhakantšha le Go ntšha	<ul style="list-style-type: none"> • Ka bomolomo rarolla le go hlaloša ditharollo tša dipalontšu(dipalo kanegelo) tše di nago le 4. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Morutiši o go fa diploko tše 2, o be o ntše o na le diploko tše pedi. Na o na le tše kae ka moka? 2. Ge o na le didiko tše 2 tše talaleratadima le didiko tše pedi tše khubedu. Na o na le didiko tše kae ka moka? 3. Siph o na le dikrayone tše 4 le Joy o na le ye tee. Ke mang yo a nago le dikrayone tše ntši? 4. Ge Jody a na le mepopi ye 4, a timetša o 1, O tla be a šetše ka e mekae? <p>Arola barutwana ka dinlopha.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa sehlopha se sengwe le se sengwe mokgobo wa dilo, mohlala: diphensele, dikhrayone, dikomiki, diboego. Laela barutwana go abelana dilo tše ba di hweditšego, yo mongwe le yo mongwe wa leloko la sehlopha (kwano ya tee ka tee). - Botšiša dipotšišo tše bjalo ka: Go na le dilo tše di šetšego? - (Morutiši o swanetše go netefatša gore go na le dilo tše ntši go feta maloko a barutwana mo dinlopheng. Tloša dilo go laetša go abelana ka go lekana). 	 <p>Diploko Dikhrayone Didiko tše talaleratadima le tše khubedu Mepopi Dilo tše di lekanego (e tee ya ngwana yo mongwe le yo mongwe) bjalo ka diphensele, dikhrayone, dikomiki, diboego.</p>	Letšatši le 1

Beke 17 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>• Beakanya le go bapetša dilo tše di kgobokeditšwego seboka ka go šomiša “e feta”, “e fetwa ke”, e lekana le”, go finla ka 4</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa sehlopha se sengwe le se sengwe dibaledi le diripa tše pedi tša wulu. <p>Laela dihlopha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama didiko tše pedi ka wulu. - Ka taelo ya morutiši ba bea dibaledi ka sete ye nngwe le ye nngwe. - Dihlopha di hlaola sete yeo e nago le dibaledi tše ntiši ga feta tše dingwe. - Ke sediko sefe se se nago le dibaledi tše nnyane go fetwa ke ye nngwe? (e fetwa ke) - Ke sediko sefe se se nago le dibaledi tša go lekana bjalo ka tše dingwe? (e lekana le) <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <p>Beakanya sete ya dikarata tša diswantšho ka tateiano ya maleba, mohlala:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa selo 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa dilo 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa dilo 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa dilo 4</div> </div> <p>Beakanya sete ya dikarata tša khutlo ka tateiano ye e nepagetšego, mohlala:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">●</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">● ●</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">● ● ●</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">● ● ● ●</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Botšiša dipotšišo bjalo ka: Na ke karata efe yeo e nago le dilo/khutlo tše ntiši? - Ke nomoro efe ye e fetago 2. bj. bj? 	<p>Wulu /lenti Dibaledi tše 4</p>	<p>Letšatši 1</p>

<p>Beke 17 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>									
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye šišintšwego	Nako ye e akantšwego						
<p>5.1 Kgoboketša le hlopha dilo</p> <p>5.2 Kemelo ya dikgoboketšwa tše di hlophilwego tša dilo</p>	<p>Godiša tshepetšo ya tšhomišo ya data. Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go kgoboketša dikala na tše 9. - Hlopha dikala go ya ka bonnyane le bogolo. <p>Thala kerafo go bontšha data Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira kerafo ya diswantšho ka dikalana. - Barutwana ba paka dikalana mo go kerafong ya diswantšho go ya ka bogolo: mohlala: ye nnyane le ye kgolo. 	<p>Barutwana ba ikgobokeletša dikala.</p> <p>Lephephe tšhomele la kerafo ya diswantšho. Morutiši o hlama pampiri A4 ka dikholomo tše maleba go morutwana yo mongwe le yo mongwe.</p>	<p>Letšatši le 1</p>						
<p>5.3 Ahlaahla le go bega ka kgoboketšo ya dilo tše di hlophilwego</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>nyane</th> <th>kgolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Bolela ka dipolelo ka go botšiša dipotšišo, mohlala: Ke dikalana tše kae tše di leng go na? Ke kalana tše kae tše kgolo? Ke tše dif e tšeo elego tše dintšiši/nnyane?</p>	nyane	kgolo			5	3		
nyane	kgolo								
									
5	3								

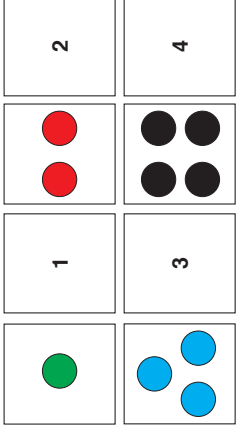
Nako ya thuto ye e šišintšwego:				
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)				
Beke 18	Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	
1.1	Bala dilo	<p>• Tišetša tsebo yeo a ithutilego yona yeo e akaretšago dinomoro 1, 2, 3 le 4.</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go finla ka 4.</p> <p>Bala go ya pele le morago go finla ka 4</p> <p>Go bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tišetša dikgopolo tše “ntši” le “nnyane”</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši..... EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha go finla ka makga a 4.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ngwala ka go gatišetša nomoro 1 moyeng ka ka monwana. - Kgoma dihlogo tša bona gabedi - Dumedišanang ka diatla le barutwana ba 4 bao ba fapanego. - Bofa barutwana mahlo o be o ba laela go hlaola dinomoro 1 go finla ka 4 ka go diphoholeiša/gatiša dikarata tša dinomoro tša makgwakgwana. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala nomoro 1 mohlabeng/santeng. - Humana tše 3 tša dilo tše di swanago. - Fofafofa ga 2 o eme felo gotee. (gabedi) - Bopa mararane a diripana tše 4 goba tša go feta. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Trei/lepokisi la mohlaba/santa</p> <p>Sete ya dikarata nomoro tša makgwakgwana</p> <p>Dilo</p> <p>Barutwana</p> <p>Mararane a diripana tše 4</p>	Nako ye e akantšwego
1.11	Tšhelete	<p>• Lemoga le go hlaola dikhoine tša Afrika Borwa</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira go re barutwana ba lemoge diswantšho tša diphoofolo le dibjalo tše di fapanego tše di lego khoineing ye nngwe le ye nngwe - Tšhomišo ye ya tšhelete e ka šomišwa sekhutlwaneng sa thutong ya Mabokgoni a Bophelo moo barutwana ba ka bapalago tša kgwebo ya lebekele. Ka papadi barutwana ba rutwa mehutahuta ya dikhoine. 	<p>Dikhoine 5c, 10c, 20c, 50c, R1,00, R2,00 le R5,00 (tšhelete ya go bapadišwa goba tšhelete ya nnete)</p>	Letšatši le 1

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 18			
1.7 Go hlakantšha le Go ntšha	<p>Rarolla marara ka bomolomo o bolela ka go hlakantšha le go ntšha go fihla go ditharollo tša 4</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla ka 4. Bala pele le morago go fihla ka 4. Go bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tišetša dikgopolo tše “ntši” le “nnyane” Phaphatha diatla makga a mantši..... EMA. Phaphatha diatla makga a mannyane. Morutiši o phaphatha go fihla ka makga a 4.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Mehlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bitša morutwana go tla pele ga phapoši. A bitše gape barutwana ba 3. Na ke barutwana ba bakae ka moka? - Morutiši o paka dibaledi tše 3. A hlakantšha le ye ngwe gape. Na ke dibaledi tše kae tafoleng? - Barutwana ba ema ka pele ga phapoši. Morutiši o kgopela morutwana o tee go dula fase. Na ke barutwana ba bakae bao be lego pele ga phapoši bjale? - Busi o na le diphensele tše 4. O fa Jonase diphensele tše 2. Na Busi o šetše ka diphensele tše kae? 	<p>Dipalokošana le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Barutwana Dibaledi Diphensele</p> <p>O šomiša mehuta ye ya didirišwa go fa dintlha tša mekgwagwana yeo e fapanego.</p>	Letšatši le 1


Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke 18	Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego
1.4 Hlatholla, Bapetša le go Beakanya dinomoro	<p>Nako ye e akantšwego Letšatši le 1</p>	<p>Beakanya le go bapetša dikgoboketšwa tša dilo o šomiša “e feta”, e” fetwa ke”, le e” lekana le” go fihla ka 4</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa morutwana yo mongwe le yo mongwe sehlopheng palo ye itšego ya dikhrayone. - Maloko a sehlopha a swanetše go lemoga gore ke mang yo a nago le dikhrayone tše ntši go feta bangwe. - Ke morutwana ofe yo a nago le tše nnyane tša go fetwa ke tša bohle? - Ke bomang bao ba nago le dikhrayone tša palo ya go swana? <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dinomoro karata tšeo diakaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 5 ka tatelano ye e nepagetšego - Mohlala:  <ul style="list-style-type: none"> - Botšiša dipotšišo tša go swana le “ke dikarata dife tšeo di na go le dilo/dikhutlo? - Ke nomoro efe ye e fetago 2? b.j.bj. 	<p>Methopo ye e šišintšwego</p> <p>Dikhrayone</p> <p>Dikhutlo le dinomoro karata tša dikapalo</p>


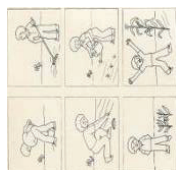
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 18 2.1 Dopatrone tša Tšeometri	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kopiša le go feleletša patrone ye o e filwego ka dikhoine Kopiša patrone ye o e filwego <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thoma patrone a šomiša "tšhelete ya go bapala " Mohlala: 5c, 5c, 5c, 10c, 10c, 10c, 20c, 20c, 20c, <p>Laela barutwana ba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kopolla dipatrone tše nnyane tše di hlamilwego ke morutiši. <p>Feleletša patrone yeo e filwego</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kopolla dipatrone tše nnyane tše di hlamilwego ke morutiši. - Mohlala: <ul style="list-style-type: none"> 5c, 5c, 10c, 10c,..... 5c, 10c,..... 10c, 20c.....bj. bj. 	<p>Tšhelete ya go bapadiša le tšhelete ya nnete (5c,10c,20c)</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Beke 19 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Tišetša tsebo yeo a ithutilego yona yeo e akaretšago dinomoro 1, 2, 3 le 4.</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla ka 4. Bala go ya pele le morago go fihla ka 4. Go bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tišetša dikgopolo tše “ntši” le “nnyane” Phaphatha diatla makga a mantši..... EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha go fihla ka makga a 4.</p> <p>Khaenasthetiki Morutiši o emiša karata ya nomoro yeo e nago le sekapalo 3 a be a re go barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke nyaka bašemane ba baa. - A emišitše nomoro 2 a be a re ke nyaka basetsana ba palo ye. - Hlamang dihlopha(a laetša ka nomoro 2). - Bušetša mošongwana wo ka dikarata go akaretša dinomoro go tloga go 1-4 	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p> <p>Dikarata sekapalo tše di akaretšago dinomoro 1 - 4</p> <p>Mohlala:</p> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin: 10px 0;">3</div>	Letšatši le 1
1.6 Mmetse wa hlogo	<p>Mmetse wa hlogo Morutiši o emiša karata ya nomoro yeo e nago le sekapalo 3 a be a botšiša barutwana go re:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke nomoro mang ye? - Ke nomoro efe yeo e tlogo pele ga 3? - Ke nomoro efe yeo e tlogo morago ga 3? - Boeletša ka dinomoro 1 - 4 - O ka mponitšha seswantšho karata se se nago le nomoro ya go swana /lekana le nomoro ya dikhutlo karateng ye? 	<p>Sehlophana sa diswantšho le dikarata khutlo tša go akaretša dinomoro 1 - 4</p>	

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 19 1.6 Mmetse wa hlogo	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o phaphatha ka mošitwana wo o itšego le ka go nanya a emela nomoro. Barutwana ba swanetše ke go tšea dipheta tša palo ye itšego a ba laetša, mohiala: dipheta tše 4. - E re barutwana ba bee 1, 2, 3 goba 4 ya dipheta ka pele ga bona. - Botšiša barutwana go laetša go re ba na le dipheta tše kae ka go nyalantšha palo ya dipheta le nomoro yeo e lego mo go papetlakgadima. - Ba laele go humana morutwana yo a nago le nomoro ye e lekanago ya dipheta. <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <p>Morutiši o emiša karata ya nomoro yeo e nago le sekapalo 2 a be a botšiša barutwana go re:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke dikhutlo tše kae karateng ye? - Ke nomoro efe ye e emelago ke dikhutlo tše? - Ke nomoro efe ye e tlogo morago ga ye? - Ba thale nomoro ye e swanago ya dikhutlo dipampiring 	<p>Morutwana yo mongwe le yo mongwe o na le dipheta tše 4</p> <p>Dipapetlakgadima tša dinomoro 1,2,3 le 4 Dipapetlakgadima tša dinomoro</p> 	

<p>Beke 19</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.7</p> <p>Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>• Rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha (dikanegelepalo) ka bomolomo go fihla ka 4</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana ba 3 go tla ka pele. Ba bale - Biša morutwana yo mongwe yo 1 gape. 'Ke barutwana ba ba kae ka moka ? 3 le1→4 (Tharo le tee di re fa 4) - Romela barutwana ba 3 go re ba dule khapheteng. Na ke barutwana ba ba kae bjale? 4 ntšha 3→1 <p>Arola barutwana ka dihlopha.</p> <p>Botšiša dipotšišo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na o bona dinko tše kae sehlopheng sa gago? - Ke melomo ye mekae? - Ke mebele ye mekae? - Magareng ga barutwana ba babedi, go na le mahlo a makae? - Magareng ga barutwana ba babedi, go na le maoto a makae? <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tatago Lindiwe o na le koloi. Na koloi ya gagwe e na le maotwana a makae? 2. Ge leotwana le tee le tšwile moya la ntšhwa koloiing, na go šetše maotwana a makae? 3. Kgogo e na le matsuane a 4. Matsuane a mabedi a timela. Na kgogo e šetše ka matsuane a makae? 4. Kgogo ya humana matsuane a yona a mabedi ao a bego a timetše. E na le matsuane a makae bjale? 	<p>Dibaledi</p> <p>Šomiša mehuta ya didirišwa go humana dintlha ka mokgwa wo o ka šomišago mekgwanakgwana ye e fapanego</p> <p>Dibaledi</p>	<p>Letšatši le 1</p>

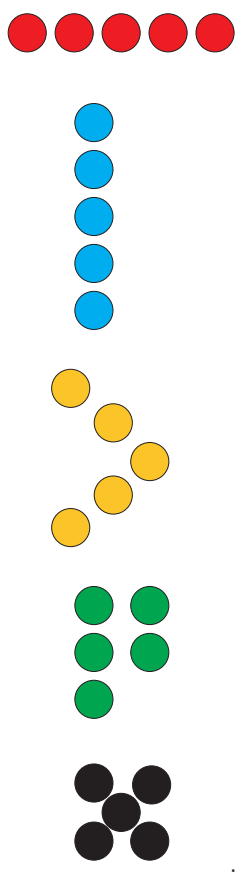
Beke 19 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)				Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego	
1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya le go nyalanya dikgoboketšwa tša dilo o šomiša “e feta ke”, e” fetwa ke”, le e” lekana le” go fihla ka 4 <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o ala dilo tše di fapanego tafoleng mohlala: dikhrayone tše 2, diploko tše 4 tša go swana, malekana a, 3, dipuku tše 2. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala nomoro ya dikhrayone le malekana. Go na le dikhrayone tše ntši goba malekana a mantši? - Bala nomoro ya diploko le dipuku. Go na le diploko tše nnyane go feta dipuku? - Bala dipuku le dikhrayone. Na di a lekana goba aowa? 	Dikhrayone, diploko, malekana, dipuku.	Letšatši le 1	
3.3 Diboego tša hlakorepedi	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go dula khapheteng le go fa morutwana yo mongwe le yo mongwe palo ya dibaledi. - Barutwana ba tla ba le palo ye e fapanego ya dibaledi. - Laela barutwana go bea dibaledi pele ga bona. Morutiši a botšiša barutwana: <ul style="list-style-type: none"> o Ke mang yo a na go le dibaledi tše ntši? o Ke mang yo a nago le dibaledi tša palo ya fase? o Ke barutwana ba fe bao ba nago le palo ya go lekana ya dibaledi? <p>Lemoga, laetša le go fa maina a diboego tša mahlakorepedi ka phapošing le diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bopa le go feletša mararane a gagwe a diripana tše 4 (logagantšha le Bokgabo bja go Bonwa) <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala seswantšho pampiring ya bogolo bja A4. - Morutiši o thala methalo ka morago ga dithalwa tša barutwana. - Sega seswantšho methalong yeo a e filwego. - Feletša / o ipopela mararane gagwe. 	Dibaledi Morutiši o fa morutwana yo mongwe le yo mongwe nomoro ye e fapanego go fihla ka 4	Letšatši le 1	
		Dithalwa tša barutwana		

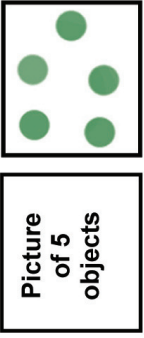
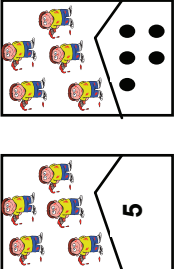
<p>Beke 19 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedlako) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>4.1 Nako</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tšweletša temošo ya seo se ka diregago magareng ga nako ya dilalelo le nako ya go robala (Lologagana le direnwa tša Tsebo ya Mathomo go Mabokgoni a Bophelo) Laela barutwana go: <ul style="list-style-type: none"> - Bolela ka seo ba se dirago ka morago ga go ja dilalelo. - Bolela ka seo se dirwago gae ka morago ga nako ya dilalelo. <p>Morutiši o botšiša:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Le tla sekolong mesong goba mantšibua?" - Ge Piti a fihala sekolong morago ge ge tšhipi e letše, o fihlile ka pela go ba o latetšwe sekolong? - Letšatši le ba kae bošego?" 	<p>Diswantšho tše di laetšago tše di diregago go tloga ka nako ya dilalelo go fihlela ge go robalwa</p>  	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba thala diswantšho go laetša ditragalo tša ka morago ga dilalelo. - Efa mararane ao a laetšago tatlano ya ditragalo le /goba mešongwana. 	<p>Pampiri le dikhrayone</p>	

Beke 20 Šomiša beke ya bo 20 go rarolla mareo a mafokodi le/goba go hlatha mapheko a go ithuta.		Kherateria ya go kelo
Area ya Diteng	Serenwa	
Dinomoro, diophareišeni le Ditswalano	1.1 Bala dilo	Akanya le go bala ka hlogo go fihla ka 7 (dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano di akareditšwe go tšweleša dinomoro kgopolo)
		Bala go ya pele le morago (1-4)
		Kwešiša mareo a "bontši/ e feta ke le go fetwa ke" (go phaphatha)
		Lemoga dinomoro mabakeng a tiwaelegilego- mohlaia: nomoro ya ngwako/ntlo, regisitara ya atrese
		Lemoga diswantšho tša dinomoro le dikarata tša dikhutlo
		Tseba dikapalo 1, 2, 3,4
		Lemoga maina a dinomoro pedi, tharo, le nne
		Kwešiša kwano mabapa ya tee-go -tee (Bathuši ba boledišana nakong ya dijo)
		Fapantšha magareng ga e fetwa ke, e fetwa ke, e lekana le, bontši le bonnyane go fihla ka 4
		Lemoga mehuta ya dikhoine tša Afrika Borwa
Mabokgoni a go rarolla marara	1.6 Go hlakantšha le go ntšha	Šomiša didirišwa tša go swarega
		Hlaloša dikgopolo tša gagwe ka mantšu le ka dithalwa goba dilo tša go swarega
		Ka bomolomo rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha go fihla go 4
Dipatrone le Difankšene	2.1 Dipatrone tša Tšeometri	Kopiša, godiša le go inlamela patrone (dilo, diboego le dikhoine)

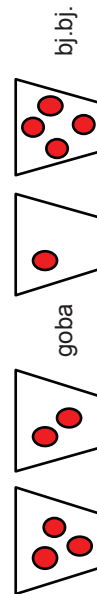
Beke 20		Šomiša beke ya bo 20 go rarolla mareo a mafokodi le/goba go hlatha mapheko a go ithuta.	
Area ya Diteng	Sererwa	Kherateria ya go kelo	
Sekgoba le Sebopego (tšeometri)	3.1	Kwešiša boemo bja dilo tše 2 go ba go feta go ya ka boemo bja morutwana	
	3.2	Bopa bonnyane mararane/diphasele tša diripana tše 12	
	Dibopego tša mahlakorepedi	Laetša bokgoni bja go fapaniša dilo ka "boka pele le boka morago" (ela gape)	
Kelo	3.2	Lemoga, hlaolaša, le go fa maina khutlotharo	
	Dilo tša mahlakoretharo	Kwešiša sebopego se se sa fetogego (ithokomelo ya sebopego)	
		Bapetša gore ke efe ya dilo tše pedi tše di kgobokeditšwego ye telele, teletšana; kopana/kopanakopana	
		Hlaola dilo ka	
		Bogolo – botelele le bokopana	
		Mebala - (hubedu, serolane, talaleratadima, le talamorogo)	
		Dibopego	
		Ithute ka go šomiša diploko tša go aga	
		Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana go yena mong le go tikologo ya gagwe	
		Go kwešiša matsatši a beke, dihla le diitšhate tša boso (dikoša le diretokošana- lekola/ela gape)	
Tšhomišo ya Data	4.1	Tseba tšatši la matswalo la gagwe (lekola/ela gape)	
	Nako	Fapantšha magareng ga boteleletelele, kopanakopana, botelele, bokopana(Tšhate ya Botelele)	
	4.2	Botelele	
	5.1	O kgona go kgoboketša, go hlaola, go thala, go bala le go emela (sekaseka) dilo go ya ka pharologantšho ye tee	
	5.2	Kgoboketša le go hlaola dilo	
	5.2	Kemelo ya kgoboketšo ya dilo tše di hlaotšwego	
	5.3	Ahlahlala le go bega kgoboketšo ya dilo tše di hlaotšwego	

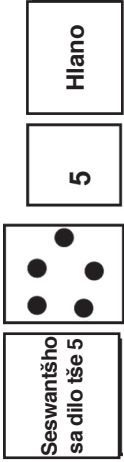
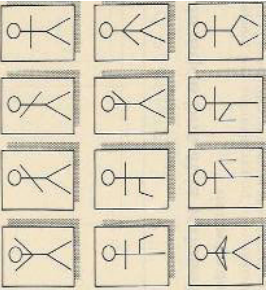
KOTARA YA 3 MMETSE MPHATO YA R			
Nako ya thuto ye e šišintšwego:			
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Beke 21			
1.1 Bala dilo	<ul style="list-style-type: none"> Tsebiša tlhalošo ya nomoro 5 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla ka 5. Bala pele le morago go fihla ka 5. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tlišetša go bala dipalosešupatatelano: Morutiši o paka dilo tše 3 ka go latelana. Šupa selo sengwe le sengwe ge o bala sa <i>mathomo</i>, sa <i>bobedi</i>, sa <i>boraro</i>.</p> <p>Tlišetša lereo la “ntši le nnyane”. Phaphatha diatia makga a mantši EMA Phaphatha diatia gannyane. Morutiši o phaphatha go fihla ka hlano. Botšiša potšišo go re ke mophaphatho ofe wo o bilego le nomoro e kgolo/nnyane.</p> <p>Khaenasthetiki Hlohloletša barutwana go re ba ikhumanele nomoro ya 5 ka go: - Phaphatha diatia tša bona ga 5. - Humana go re ke barutwana ba ba kae bao ba setšego ba na le mengwaga ye 5.</p>	<p>Dikošanapalo le diretokošana</p> <p>Diretokošana tša go bala le dikoša mohlala: “Nonyane tše pedi godimo ga mohlare”</p> <p>Dilo tše 3</p>	

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>Beke 21</p> <p>1.16 Mmetse wa hlogo</p>	<p>Mmetse wa hlogo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o phaphatha diatia ka mošitwana wo o itšego ka go nanya go emela nomoro, mohlala: 5. Barutwana ba tla swanelwa ke go nišha nomoro ye e swanago le ya dibaledi (5) a ba laetše. - Barutwana ba tla paka dibaledi tše 5 ka mot halo, ba be ba di bale. - Morutiši o a botšiša: - Ke nomoro efe yeo e tlogo pele ga 5? - Ke nomoro efe yeo e tlogo morago ga 4? - Ge o na le diapolo tše 5 o be o fa mongwe tše 2. O tla šala ka diapolo tše kae? - Mpontšhe menwana ye 5. - O na le menwana ye mekae leotong le tee? - O ka mpontšha seswantšhokarata se se nago le nomoro ya go swana /lekana le nomoro ya dikhutlo karateng ye <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Barutwana ba tšweletša kwešišo ya dinomoro ka go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bopa nomoro 5 ka letsopa. - Topa matlakala a mehlare a 5. - Bala dilo o be o di nyalantšha le dibaledi. - Tšweletša temošo ya ploko ya dinomoro ka go dumelela barutwana go - Paka dibaledi tše hlano goba dilo tše dingwe le tše dingwe ka mekgwa ye e fapanego mohlala: 	<p>Dibaledi ka gare ga setšhelo</p> <p>Letsopa goba tege ya go bapala Matlakala</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Ge o bala, palo ya dilo tšeo di balwago ga e amege ka bogolo, goba boemo, goba di ka be di lekana.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 5, dipensele tše 5, dihupu tše 5, barutwana ba ba 5 bj.bj. - Di bale ka tatlano ye fapanego, mohlala: di bale di phatlaladišwe, di kgobokedišwe, go latela methaladi goba di le mokgobo. 		

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedilko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
Beke 21			
1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tšwetša pele dikgopolo le go hlhloletša barutwana go gopola dinomoro tša dintlo tša bona, tšhupabodulo le dinomoro tša mogala. Bapala dihaloko bjalo ka: <ul style="list-style-type: none"> Morutiši o bolela nomoro ya ntllo, tšhupabodulo goba nomoro ya mogala. Morutwana wo mongwe le yo mongwe yoo tšhupabodulo yeo e biditšwego e le go ya gagwe o swanetše go araba. Ge morutiši a tlatša retšistara ya ka phapošing, morutiši o swanetše go botšiša go re: A na morutwana wa nomoro ya mogala wo 435-6256 o gona lehono?" "Na morutwana yo a dulago Mandela Drive 123 o gona lehono?" Barutwana ba šomiša dipapetlakgadima tša sekapalo go paka dinomoro tša dintlo tša bona goba nomoro ya mogala ka tatlano le ge e se ya atlega. Dira papadi ya poledišano mogaleng wa go bapadiša. Barutwana ba founela motho yo a kgethegilego. <p>Logagantšha le Bokgabo bja Tiragatšo go Mabokgoni a Bophelo</p>	<p>Nomoro ya mogala e swanetše go ba mogala wa motswadi goba mohlokomedi gomme e ka ba gape nomoro ya sella thekeng/selefounu</p> <p>Retšistara ya ka phapošing</p> <p>Dipapetlakgadima tša dikapalo goba dikanomoro tšeo di bopilwego ka mapokisi.</p> <p>Mogala wa go bapadiša</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Morutiši o laetša barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mehuta ye e fapanego ya mediya moo a ka humanago nomoro 5 mohlala: dikarata tša matswalo, dikuranta, dikgatišobaka, maphephetsebiši, bj. bj. Dipapetlakgadima tša dikhutlo tše 5 le dikaratakgadima tša diswantšho tše 5. Laela barutwana go nyalantšha dipapetlakgadima tša diswantšho le dikarata tša dikhutlo le tša dinomoro tša go swana/lekana ka dibaledi goba dilo. Dira mararane a dinomoro tšeo di akaretšago nomoro 5 mohlala: 	<p>Dikarata tša matswalo</p> <p>Dikuranta, dikgatišobaka</p> <p>Dipapetlakgadima tša dikhutlo tše 5</p> <p>Dipapetlakgadima tša diswantšho tše 5</p> <p>Dilo</p> <p>Dibaledi</p> 	
			

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>Beke 21</p> <p>Sererwa</p> <p>1.3</p> <p>Sekapalo le leinapalo</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tseba sekapalo le go lemoga leina la nomoro ye e nago le nomoro ya 5 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla ka 5. Bala go ya pele le morago go fihla ka 5. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana ka moka go dula ka sediko. - Efa barutwana dinomoro go ya ka patrone ya 1, 2, 3, 4, 5. 1, 2, 3, 4, 5. 1, 2, 3, 4, 5. - Botšiša dipotišo tše bjalo ka: "Ke mang yo a tlogo go ba nomoro ye e latelago 5? "Ke mang yo a tla bago nomoro ye e latelago 4?" - Na o rarolotše marara a bjang? - (Barutwana ba rarolla marara ka mkgwa wa tsela ya tiragašo ba akanya nomoro ye e latelago ka go bala go ya pele) 	<p>Dipalokošana le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša dikarata tša dinomoro tša makgwagwana tšeo di akaretšago dinomoro 1-5 - Barutwana ba tswalela mahlo ba phophola nomoro 5 ba šomiša menwana ya bona magareng ga dinomoro tše dingwe. <p>Efa barutwana dibaledi tše 5 yo mongwe le yo mongwe le dikomiki tše pedi tša dipolasitiki goba diswara mae tše mabedi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Botšiša barutwana: "o ka šomiša mekgwa ye mekae ya go beakanya dibaledi tše 5 ditotong tše pedi?" 	<p>Dikaratanomoro tša makgwagwana tša nomoro 5</p> <p>Seswantšho sa dilo tše 5</p>	

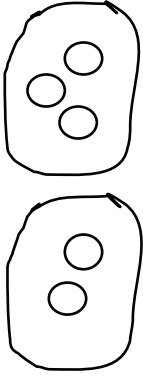


Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedilko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
	<p>Šomiša diboepogo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlaola dipapetlakgadima tša diswantšho tše 5 go yona. - Hlaola dipapetlakgadima tša dikhutlo tše 5 go yona. - Hlaola sekapalo sa 5 kae le kae ka phapošing. - Hlaola sekapalo papetlakgadimeng. - Lemoga leina la nomoro papetlakgadimeng. - Nyalantšha nomoro ya dibaledi le sekapalo ka go paka dibaledi seswantšhong se sengwe le se sengwe le karatengkhutlo. 	<p>Dipapetlakgadima tša diswantšho, dikhutlo, sekapalo, le leinapalo</p> 	
3.4 Go ripagare ka go lekana	<ul style="list-style-type: none"> • Tišetša mothalotekanyetšo ka mmele wa gago ka go dira ditirigalo tše hlohloletšago go tshela ga mothalogare <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapala 'latela, latela moetapele' mo barutwana ba kopollago boemo mo tšhateng. - Bapala 'latela, latela moetapele' mo morutiši diragatšago boemo le barutwana ba mo kopiše. (Akaretša diragatšo mo barutwana ba tshelago mothalogare mohlaia: kgoma khuru ya letsogong le letshadi ka letsogo la ngele) - Bapala "latela, latela moetapele" mo morutwana a diragatšago boemo le barutwana ka moka ba mo kopiše - Morutiši o diragatša "go fofa boka naledi" gomme barutwana ba hlohloletša go diragatša tiro ye e swanago. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go bea mokotlanawa letsogong la ngele, la go ja, pele ga, morago ga mmele wa gagwe. - Šomiša letsogo la ngele go bea mokotlanawa lehlakoreng la gagwe la go ja. - Otlologa go kgabaganya mothalogare - Boeletša tiragalo yeo ka letsogo la go ja. <p>Logagantšha le thuto ya Tšhidullammele go Mabokgoni a Bophelo</p>		<p>Letšatši le 1</p> <p>Ka morago ga fao e tšwela pele nakong ya papadi ya tokologo le tšhidullo ya mmele</p>




























<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye akantšwego
<p>4.2 Botelele</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Akanya, ela botelele bja dilo tše di telele a šomiša dikgato, diatla, manti, dikotana, bj.bj. <p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapetša botelele bja dikgato tša bona le bja diatla. - Akanya go re ke selo se feng se setelele, e bile ke selo sefe se sekopana ka go ela ka dikgato goba diatla tša bona, mohlala: tafola goba seripana sa hosphaephe go tšwa gae. - Akanya go re ke selo sefe se setelele goba se sekopana mohlala: tselana ya maoto goba mola wa ditena. - Phopholetša go re ke efe ye e tla bago ye telešana mohlala: Phapošiborutelo goba phapoši ya barutiši? - Botišiša potišo bjalo ka: "Ke eng se se telešana/seteleletelele, phensele goba seripana sa lenti?" bj.bj. 	<p>Dilo tša botelele bjo bo fapanego tšeo di elwago ka seatla goba dikgato mohlala: Rula, tafola, mola wa ditena, pala e tee ya kgwele ya dinao, phapoši, bokgobapuku, bj.bj</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Tlhalošo ya dintlha	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>• Tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego ye e akaretšago nomoro ya 5</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 5. Bala go ya pele le morago go fihla go 5. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 5. Botšiša potšišo: Ke mophaphatho ofe wo o bilego le nomoro ye ntši/nnyane?</p> <p>Khaenasthetiki Hlohleletša barutwana go lemoga nomoro 5 ka go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emišetša menwana ye 5 godimo. - Humana dilo tše di lego 5 tše hubedu, talaleratadima, serolane, talamorogo. - Humana dilo tše 5 tše di swanago le sediko, sekwere, khutlotharo. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Laela barutwana go tšwetšapele kwešišo ya dinomoro ka go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tšea dipuku tše 5 go tšwa go bokgobapuku bja ka phapošing. - Aga tora ka dikhupu tša yunifikisi tše 5 goba ka diploko tša go aga. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Mohlala, morumopadi le dikoša, mohlala, “1,2,3,4,5 nkile ka swara hlapi e phela”</p> <p>Dibaledi</p> <p>Dipuku Diploko tša go aga goba dikhupu tša yunifikisi</p>	Letšatši le 1

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Tihalošo ya dintlha	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Beke 22</p> <p>1.7 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Tihalošo ya dintlha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rarolla ka bomolomo mararantšu (dikanegelo tša dipalo) gomme o hlaloše dikarabo tša mararantšu tše di akaretšago nomoro ya 5 <p>Khaenasthetiki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biletša barutwana ba 5 mo pele. Ba abele ditulo tše 5 ka go lekana gare ga bohllano bja bona. - Tloša setulo se tee. Bjale aba ditulo tše di šetšego gare ga barutwana ba bahllano. Morutwana o tee o šala a se na setulo. - Thoma go 5. Bala o eya morago. Thoma go 3. Bala go filha go 5. Thoma go 1. Bala go filha go 4, bj.bj. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laetša monwana o 1 seatleng se tee le menwana ye 4 seatleng se sengwe. Na ke menwana ye mekae ka moka ge e hlakane? 2. Lesedi o na le dipisikiti tše 4. Mpho a mo fa e 1 gape. Na Lesedi o na le dipisikiti tše kae ka moka ge di hlakane? 3. Katse e tee e na le ditsebe tše pedi. Na dikatse tše pedi di na le ditsebe tše kae? 4. Phetolo o na le maswikana a 5. O fa Mia maswikana ka moka. Na Mia o na le maswikana a makae? 5. Tokollo o na le dimabole tše 5 o timelelwa ke tše 2. O šetše ka dimabole tše kae? 6. Koša, "Mmathediatsetla, ngwana mararela tsela, khurumula o bee fase (laetša go re menwana e a fokotšega). 	<p>Dibaledi Dimabole Koša</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedilko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Tihalošo ya dintlha	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 22			
1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>Bapetša gore ke efe ya dilo tše pedi tše di kgobokedišwego ye e fetago, ye e fetwago ke, ye e lekanago le, e finlago go nomoro ya 5.</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 5. Bala go ya pele le morago go fihla go 5. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla ga 5. Botšiša potšišo: “Ke mophaphatho ofe wo o bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyanane?”</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea dilo tša go fapana godimo ga tafola, mohlala, dikomiki tše 2, diploko tše 5 tša go swana, malekana a 4, dipuku tše 2. Laela barutwana go: - Bala palo ya dikomiki le malekana. Na go na le dikomiki tše ntši goba malekana a mantši? - Bala palo ya diploko le ya dipuku. Na go na le diploko tše nnyane go fetwa ke dipuku? Na go na le diploko tše ntši go feta dipuku? - Bala dipuku le dikomiki. Na go na le palo ye e lekanago ya dilo goba aowa? <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba dula godimo ga khaphete ba dira “dihlaga” tše pedi ka wulu - Morutiši o fa barutwana ditaelo, mohlala: barutwana ba bea dibaledi tše 2 sehlageng se tee le tše 3 sehlageng se sengwe. Ke sehlagaga sefe seo se nago le tše ntši? Ke sehlagaga sefe seo se nago le tše nnyane? - Morutiši o biletša barutwana ba 5 go tla pele. O bea palo ya dipheta ye e fapanego seatleng sa morutwana yo mongwe le yo mongwe. - Ke seatla sefe se se nago le dipheta tše ntši? - Ke seatla sefe se se nago le dipheta tše nnyane? <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša dilo tša go bonwa fela di sa swarege tša mahlakorepedi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o laetša dikarata tše pedi tša palo ya dikhutlo tše di fapanego tše di nago le diswantšho. - Laela barutwana go bapetša dikarata tša go ba le diswantšho le dikhutlo gomme ba hlathe dikgopolo tša “e feta, e fetwa ke/nnyane go” le e lekana le. 	<p>Dikoša tša dinomoro tše le direktokošana morumokwano</p> <p>Dikomiki tše 2, diploko tša go swana tše 5, malekana a 4, dipuku tše 2.</p> <p>Diripana tše pedi tša wulu tša morutwana yo mongwe le yo mongwe</p> <p>Dibaleidi tše 6 tša morutwana yo mongwe le yo mongwe</p>  <p>Dipheta</p> <p>Dikarata tša diswantšho le dikarata tša dikhutlo tše di akareišago dinomoro tša 1-5</p>	Letšatši le 1

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Tihalošo ya dintlha	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Beke 22</p> <p>Sererwa</p> <p>2.1</p> <p>Dipatrone tša tšeometri</p>	<p>Tihalošo ya dintlha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tišetša go kopollwa ga patrone ye e filwego Khaenasthetiki ya go bonwa le go swarega <ul style="list-style-type: none"> - Šoma ka dinlopha go kopolla patrone ye e filwego, mohlala, morutwana, setulo, morutwana, setulo. - Barutwana ba babedi, ka setulo se tee, barutwana ba babedi, ka setulo se tee. - Gata ka leoto le tee, gata ka le lengwe, fofela pele, fofela morago. • Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o hlama patrone/patrone a šomiša dibaledi le dikhurumelo tša mabotfelo, mohlala, sebaledi, sebaledi, sekhurumelo sa lebotfelo, sebaledi, sekhurumelo sa lebotfelo. Barutwana ba kopolla patrone. - Sepela ka go nanya, ka go nanya, ka lebelo, ka lebelo. (Morutiši o bolela a ntše a sepela). Barutwana ba kopiša dipatrone • Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege <ul style="list-style-type: none"> - Arola barutwana ka dinlopha tše 5. Efa sehlopha sengwe le sengwe diswantšho go re ba hlame patrone ya bona. - Barutwana ba hlama patrone ya bona ba šomiša diswantšho tše go ba di filwego, mohlala: <ul style="list-style-type: none"> o Namune, apolo, apolo, namune o Serurubele, serurubele, nose, nose. <p>Mošongwana wo o ka logagantšhwa le Bokgabo bja go Bonwa go Mabokgoni a Bophelo</p>	<p>Barutwana</p> <p>Ditulo</p> <p>Dibaledi</p> <p>Dikhurumelo tša mabotfelo</p> <p>Diswantšho tše dingwe le tše dingwe tše di lego gona mohlala, dipapatšo.</p> <p>Pedifatša diswantšho go netefatša go re o na le tše di lekanego.</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Beke 22 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)	Tihalošo ya dintlha	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego									
<p>Sererwa</p> <p>3.3 Diboepo tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, laetša le go fa maina dibopego tša mahlakorepedi ka phapošing le mo diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tišeša tsebo ye e kgobokeditšwego ka dibeke tše 6 ye e akaretšago sekwere Logaganya le Thutatšhidullammele go Mabokgoni a Bophelo <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala sekwere lepatlelong gomme o laele barutwana go tshela ka moka go hlehla le sekwere. E re barutwana ba re: ' ke tshela go hlehla le sekwere-lehlakore le tee, mahlakore a mabedi, mahlakore a mararo, mahlakore a mane-mahlakore ka moka go swana" - Laela barutwana go bopa sekwere se segolo ka go robala mo bjanyeng/ lebatong, khaphetheng yo mongwe a hloma hlogo ya gagwe go maoto a yo mongwe bj. bj.. - Laela dihlopha tša barutwana go robala fase mo khapheteng go bopa dikwere tše nnyane. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Papadi: Morutiši o thala kriti mo lepatlelong la go bapala. - Bea dibopego tša nnete mohlala, dibopego tša Logi, goba diswantšho tša sebopego ka gare ga ploko y e nngwe le ye nngwe. - Morutiši o bitša sebopego. - Barutwana ba foša mokotlanawa ka gare ga ploko yeo e sepelelango le sebopego seo se biditšwego. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Barutwana ba swanetše go fapanšha gare mebala le bogolo bja go fapana bja dikwere tše morutiši a di beakantšhitšego.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša dikwere go ya ka bogolo bja go fapana ka go laetša go re ke dikwere tše dife tše di lego tše kgolokgolo, le go re ke dife tše e lego tše nyanenyane gomme ke dife tša bogolo bja magareng. - Laetša mebala ya dikwere tše di fapanego. <p>Hlaola dilo go ya ka sebopego, bogolo le mmala</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlaola dilo tše di fapanego go ya ka mmala le ka dibopego. 	<p>Sekwere lebatong/fase</p> <table border="1" data-bbox="416 392 826 824"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										<p>Letšatši le 1</p> <p>Mokotlanawa</p> <p>Dikhatepoto tše dikgolo tše 2 e tee ye talaleratadima le ye tee ye talamorogo</p> <p>Dikhatepoto tše 2 tše di nyakilego go ba tše nnyane tša dikwere e tee ye talaleratadima le ye tee ye talamorogo (ya magareng)</p> <p>Dikhatepoto tše 2 tša dikwere tše nyanenyane ye tee ye talaleratadima, le ye tee ye talamorogo</p>
												
												
												

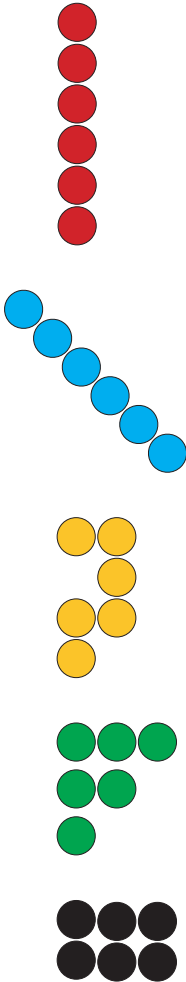
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 23			
1.1 Go bala	<p>Tiišetša tsebo ye e kgobokeditšwego ye e akaretšago dinomoro 1 - 5</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 5. Bala go ya pele le morago go fihla go 5. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tiišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 5. Botšiša potšišo: Ke mophaphatho ofe wo o bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Khaenasthetiki A re bapaleng papadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bapala seletšwa, mohlala, moropa. - Barutwana ba sepelasepela ka go dikologa. - Ge moropa o emiša go lla, morutiši o bitša nomoro ya gare ga 1-5. - Barutwana ba a ipeakanya ka dihlophana tše nnyane, mohlala, ge morutiši a bitša 3 barutwana ba ipopa ka dihlophana tša 3. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea dilo ka mokgobo tafoleng. O laela barutwana go akanya go re go na dilo tše kae gare ga mokgobo woo. - Ba di bala ka morago. 	<p>Dikoša tša dinomoro tša le diretokošana morumokwano</p> <p>Moropa</p>	<p>Letšatši le 1</p> <p>Kgetha mešongwana ye menyane fela</p>



Beke 23 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)		Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego						
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla								
1.6 Dithekniki tša tharollo ya marara	<p>A re bapaleng thaloko:</p> <p>Morutiši o hlama lere la dinomoro mo lebatong goba mo fase. Palo ye e lego go lere e emela palo ya ntlo yeo morutwana a dulago go yona.</p> <p>Morutiši o kgetha barutwana a šomiša morumopadi gomme a fa ditaelo tše bjalo ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ka mehla ema go lefeela (0) goba o thome go lefeela (0). Laetša go re lefeela la ra go re 'ga go selo' le gore ge re bala, gabotse re thoma go 1. - Ka mehla bala ge o sepela. - Morutiši o re go morutwana: "Ke wena ntlo ya nomoro ya 2, ke ntlo efe ye e tiago morago ga 2?" - Ditaelo tše dingwe e ka ba: "Sepelela go ya ntlong ya nomoro ya 3. Boela morago go nomoro ya ntlo ya 2. Sepelela pele go ya go ntlo ya nomoro ya 4". - Morutiši o re: "ke mo ntlong ya nomoro ya 3, ke ntlong efe ye e tiago ka morago ga ya ka?" - Sepelela go ya ntlong ya nomoro ya 4. Sepela nomoro e 1 go ya pele. Sepela dinomoro tše 2 go boela morago. - Ema gare ga ntlo ya nomoro ya 3 le ya 5. 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>Morumopadi: 1, 2, 3, 4, 5, Nkile ka swara hlapi e phela 6, 7, 8, 9, 10 Gomme ka e tlogela e sepela</p>	0	1	2	3	4	5	
0	1	2	3	4	5				
1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša nomoro ya 5 mabakeng ao a tlwaelegilego <p>Go re o kgone go tšwetsapele kgopolo, hlohletša barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Swara ka hlogo dinomoro tša mogala tša mmagwe le tša tatagwe. - Go swara ka hlogo tšhupabodulo tša bona. - Dinomoro tša megala/sellathekeng di swanetše go boeletšwa ka nako ya go swaya reištara ya letšatši. 		Letšatši le 1						
3.2 Dilo tša mahlakoretharo	<ul style="list-style-type: none"> • Bopa dilo tša mahlakoretharo o šomiša dilo tše di swaregago <ul style="list-style-type: none"> - E re barutwana ba age mehlaleng ya morutiši. O fa ditaelo tše di latelago: - Aga tora ya botelele bja go lekana la bja ka. - Aga tora ya ka fasyana go ya ka. - Aga tora ya go feta ya ka ka botelele. - Laela barutwana ba ikagele ka go kopolla mohlala wa go hlama moago. 		Letšatši le 1 Ka go tšwelapele						

<p>Beke 23 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le Dipono</p>	<p>Latela ditšhupetšo tša go sepela goba go ipea mo sekgobeng goba sebakeng se itšego (tšhupetšo)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Godiša kweišo ya tšhupetšo ka go tsebiša bobedi dikgopolo tša “go ya pele le go ya morago” <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bjale ka thuto ya matsenyagae, tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego go beke ya 8. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala diboepo tše kgolo tša sediko, khuitlotharo, goba sekwere mo pampiring gomme o e bee mo lebatong/khapheteng. - Laela barutwana go: - Kgarametša koloyana ya go bapadiša go hiehla le methalo o laele barutwana go bolela gore na koloi e sepelela ka thoko efe (e ya pele le morago, go la go ja le la ngele o šomiša letsogo go laetša la go ja le la ngele) <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go lemoga kgopolo ya go ya pele/le go ya morago ka go laeiša tšhupetšo go diswantšho, mohlala, tšhupetšo ya lehlakore leo koloi e sepelelago go lona, tšhupetšo ya lehlakore leo motho a lebilego go lona. 	<p>Diboepo tše kgolo tše di thadiiwego godimo ga pampiri</p> <p>Koloyana ya go bapadiša</p> <p>Diswantšho tše di laetšago di tšhupetšo gabotse, mohlala: tšhupetšo ya tsela yeo koloi e sepetšego ka gona, tšhupetšo ya tsela yeo e motho a sepelago ka yona.</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			Nako ye e akantšwego
Serenwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 23			
4.2 Botelele	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <p>Bapetša dilo ka mokgwa wa go bonwa le wa go swarega le go di beakanya a šomiša tlotlontšu ya maleba go hlatholla botelele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akanya botelele bja dlo tše di fapanago <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba a ipeakanya go tloga go yo mokopanakopana go ya go yo moteleletelele. Ba bapetša botelele bja bona le botelele bja bagwera ba bona. - Ba bapala papadi ya "Latela moetapele". Yo motelele o laetša ka ditiro mola ba bangwe ka morago ga gagwe ba ekišetša se a se dirago. Laela mola wa barutwana go re retologa, yo mokopana a be ka pele e be yena moetapele. - Laela barutwana go bapetša diatla tša bona le dikgato go bona go re ke dikgato tša mang tše e lego tše teleletelele/kopanakopana. <p>Akanya gomme o ele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba akanya go re ke selo sefe se se lego se setelele le se e lego se sekopana mohlala, botelele bja tafola, goba seripa sa thapo/lenti. - Akanya go re ke selo sefe se se lego se seteleletelele goba se se kopanakopana, mohlala, phenselele goba khayone ya makhura. - Laela barutwana go phopholetša go re ke dilo dife tše di ka ba go tše telešana, mohlala, dithupana tše pedi tše di robadišwego ka dintlhana (ntlhana –ntlhana) goba diswariša pampiri tše tharo tše di robadišwego ntlha ka ntlha. - Botšiša dipotšišo bjalo ka: ke efe ye e lego e teleletšana/teleletelele, phenselele goba seripana sa thapo/lenti" bj.bj. - Ke setulo sefe se se lego kgole le tafola ya morutiši? - Ke diphenselele tše kae tše ka lekanago thwi mo lehlakoreng le letelele la tafola ya morutiši? - Na o swanetše go sepela dikgato tše kae pele o filha lebating? - Ke mapokisana a mangwari a makae ao a tladišwego ka santa/mohlaba, ao a ka tlatsago lepokisi le? - Na ke dikopi tše kae tša mae tša go tlaala meetse tše di tlatsago galase ye? - Mo ke barutwana ba bane le ditulo tše tharo. - Na go nyakega ditulo tše dingwe gape tše kae? 	<p>Dilo tša botelele bja go fapana bjalo ka:</p> <p>Diphenselele, dikhayone tša makhura, diripana tša lenti/thapo (se sengwe sa tšona se latagantšhišwe), tafola, dipuku, mahlakana a go nwa senoišhididi, diswariša pampiri (di phuthilwe, di butšwe, di tshophantšwe) bj.bj.</p>	<p>matšatši a 2</p> <p>Goba</p> <p>Kgetha fela mešongwana ye mmalwa</p>

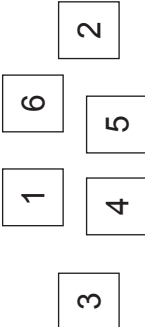
<p>Beke 24 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tšebiša tlhalošo ya nomoro ya 6 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tiišetša palelo ya palosešupateleno: Barutiši ba paka dilo tše 3 ka mothalo. Ba šupa selo se sengwe le se sengwe ge ba bala ya <i>mathomo</i>, ya <i>bobedi</i>, ya <i>boraro</i></p> <p>Tiišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 5. Botšiša potšišo: Ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyaneneyane?</p>	<p>Dikoša tša dinomoro tša le diretokošana morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala go fihla ka tshela ge ba namelela ditepisi. - Bala morago ge ba fologela fase. - Thala nomoro 6 santeng/mohlabeng gomme ba sepele /ba tsehele/ ba fofe ka leoto le tee go rarela le yona. - Phaphatha diatla makga a 6. - Lemoga dinomoro 1-6 ka sehlopha sa dikapalo tše kgolo. - Paka nomoro ya gagwe ya ntlo goba ya nomoro ya mogala ka dikarata tša dikapalo tše kgolo. 	<p>Itirele sehlopha sa dikapalo tše kgolo, tše bana ba ka kgonago go di swara. Ba ka ithuta mengwaga ya bona, nomoro ya foete/ntlo ya mo ba dulago, dinomoro tša megala/diselefouno tša batswadi le tše dingwe tše ntši.</p> <p>Sona sehlopha seo sa dinomoro se ka šomišwa go lemoga dinomoro le go beakanya ka tatlano ya maleba.</p>	


Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 24	<p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Bala dilo tša ka phapošing. Laela barutwana go:</p> <p>Botišiša dipotšišo bjalo ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke nomoro efe ye e tlogo ka morago ga tharo, ke nomoro efe ye e tlogo ka morago ga 5? bj.bj - Morutiši o bea dilo ka mokgobo tafoleng. O laela barutwana go akanya gore ke dilo tše kae tše di lego mokgobong. Di bale ka morago ga fao. - Tšwetšapele temogo ya polokego ya dinomoro ka go laela barutwana go paka dibaledi tše 6 goba dilo tše dingwe le tše dingwe ka mekgwa ye e fapanego - Mohlala:  <p>Ge ba bala, nomoro ya dilo ga e angwe ke bogolo bja tšona, goba boemo, goba ke tša mohuta o tee. Mohlala,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 6, diphensele tše 6, dihupu tše 6, barutwana ba 6 bj.bj. - Di bale ka peakanyo ya go fapana, mohlala, di bale di phatlaladišwe, di kgobokeditšwe, ka mothaladi, goba di hlahlantšhitšwe. <p>Arola barutwana ka dihlopha tše 6. Efa sehlopha se sengwe le se sengwe diploko tše 6.</p> <p>Laela dihlopha go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala diploko tša tšona - Aga tora ka diploko tša bona tša go aga tše 6. Hlohleletša barutwana go bala "ditena" ge ba ntše ba aga tora. - Morutiši o sepelasepela le dihlopha gomme a fa ditora tša bona dišupo ka karatapalo. Barutwana ba bala palo ya ditora. Ba boeletša se makga a mmalwa. - Kgetha morutwana go re a foše letaese. Netefatiša go re barutwana ka moka ba kgona go bona letaese. Barutwana ba bala palo ya dikhutlo gomme ba šupetiša tora ye e nyalelanago le yona. 	<p>Dilo tša ka phapošing le tša tikologong.</p> <p>Šomiša methopo ya go fapana go go fa dikakanyo tša go re o ka diragatša bjang mekgwanakgwana ye e fapanego.</p> <p>Diploko tše 6 tša go aga morutwana yo mongwe le yo mongwe</p>	

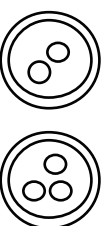
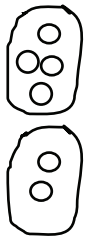
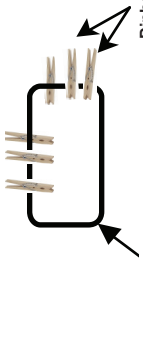
<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3 Dikapalo le mainapalo</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tseba sekapalo le go lemoga leinapalo leo le akaretšago nomoro ya 6 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6. Tiišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 6. Boišiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le palo ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala nomoro 6 mo lebaleng/lebatong o be o laele barutwana go sepele go hlehla le nomoro. - Thala nomoro ya 6 mo santeng/mohlabeng, moyeng - Bopa palo ya 6 ka letsopa. - Laela barutwana go akanya go re go tla nyakega barutwana ba bakae go hlama nomoro 6 ka mebele ya bona. Hlama nomoro 6 ka mebele ya bona. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea mkgoba wa dilo godimo ga tafola. Bapala ka dinomoro go tloga go 1-6 - Laela barutwana go akanya go re go na le dilo tše kae. - Bala dilo tše. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Dilo tše 6</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša dibopego/diswantšho tša dilo tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laetša go tšwa go dipapetlakgadima tše di tswakantšhitšwego tše di nago le diswantšho tše 6 go tšona, gomme o di nyalanye le palo ya go swana ya dibaledi. - Laetša dipapetlakgadima tša diswantšho tše 6, gomme o di nyalanye le palo ya go swana ya dikhutlo le dibaledi. - Laetša dipapetlakgadima tša dikhutlo tše 6, gomme o di nyalanye le sekapalo sa go swana le palo ya go swana ya dibaledi. - Hlatha go tšwa go mehuthuta ya dipapetlakgadima tše din ago leinapalo tshela go tšona, gomme o di nyalanye le sekapalo le palo ya go swana ya dibaledi. 	<p>Seswantšho le dipapetlakgadima tša dikhutlo tše di akaretšago nomoro ya 6, mohlala:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Seswan- tšho sa dilo tše tšef</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>6</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>tshela</p> </div> </div> <p>Dibaledi goba dilo tša mahlakoretharo</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Seswan- tšho sa dilo tše tšef</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>6</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>tshela</p> </div> </div>	

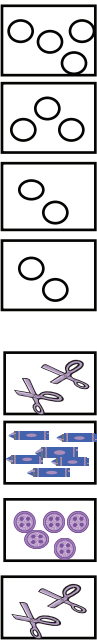
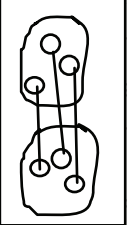
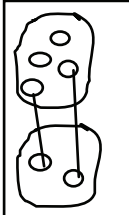
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Beke 24	Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego
1.13 Go hlakantšha le go ntšha	<p>1.13</p> <p>Go hlakantšha le go ntšha</p> <p>• Farolla ka bomolomo marara a go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go fihla go 6.</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Mehlala</p> <ol style="list-style-type: none"> Morutiši o biletša barutwana ba ba 3 mo pele. Barutwana ba a ba bala. Morutiši o bitša ba bangwe ba 2, gomme a botšiša: "Ke barutwana ba ba kae ka moka ka palo?" 3 le 2 → 5. (Morutiši o re: 3 le 2 di re fa 5) Morutiši o paka ditulo tše 2. O tliša ditulo tše 2 gape. Na go na le ditulo tše kae ka moka bjale? 2 le 2 → 4. Morutiši o emiša seatla se tee. Gomme a re: "Balang menwana ya ka. Ge ke fihla monwana wa mogogorupa, le bona menwana ye mekae? 5 ntšha 1 → 4. Laela barutwana go bala menwana ya seatla sa bona se se tee. Fihla monwana wa mogogorupa; Na o bona menwana e mekae? 5 ntšha 1 → 4 	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p> <p>Barutwana Ditulo</p>	Nako ye e akantšwego
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go pakolla dibaledi tše 6, le go dira tše di lateleago:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa morutwana yo mongwe le yo mongwe dibaledi tše 6. - Morutiši o fa barutwana ditaelo gomme barutwana ba a araba, mohlala: pakolla dibaledi tše 2, oketša ka tše dingwe tše 3. - Ke tše kae ka moka? 2 le 3 → 5. - Bala dibaledi tše 4. Bala tše 2 gape go floga go nne. Na o na le tše kae bjale? 4 le 2 → 6. - Bala dipheta tšohle tše o nago le tšona. Ge o khurumetša dipheta tše pedi ka seatla sa gago, o bona dipheta tše kae? 6 ntšha 2 → 4. 	Dipheta goba dibaledi	

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.13 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Rarolla ka bomolomo palorara ye e akaretšago nomoro ya 6 Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6. Tišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 6. Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Mohlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mpho o na le dikuku tše 4. Piti o mo fa tše pedi gape. Na Mpho o na le dikuku tše kae ka moka ka palo? Sebotsana o na le mepopi ye 3, gomme Maria o na le mepopi ye 2. Ke mang yo a nago le mepopi ye mentši go feta yo mongwe? Na Sebotsana o na le mepopi ye mekae go feta ya Maria? Go na le dinonyane tše 5 godimo ga fense. Tše pedi tša fofela kua godimo. Go šetše dinonyana tše kae ka moka? Phati o na le dikoloyana tša go bapadiša tše 6. Tina o na le tše 4. Na Tina o na le dikoloyana tše kae go fetwa ke tša Phati? Ngwana o tee o na le nko e tee. Bana ba bararo ba na le tše Ngwana o tee o na le maoto a mabedi. Bana ba bararo ba na le a Ngwana o tee o na le matsogo a mabedi. Bana ba babedi ba na le a Ngwana o tee o na le molomo o tee. Bana ba bararo ba na le melomo ye 	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
<p>3.2 Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>Bopa meago ya mahlakoretharo o šomiša moakanyetšo goba karata ya seswantšho Laela barutwana go: - Aga moago go tšwa go moakanyetšo goba seswantšho. - Barutwana ba tšentšha dipheta go ya ka tatelano ye e filwego mo seswantšhong.</p>	<p>Diabaledi</p> <p>Šomiša ditlabakelo tša go fapana go go fa dikakanyo tša go re o ka diragatša bjang mekgwankwana ye e fapanego.</p>	<p>“Diboego tša Logi” diploko tša mabokgoni. Ditlabakelo tše dingwe le tše dingwe tša go aga. Dipheta, marala a dieta Mehuta ya dikarata tša go thalwa tša go laetša tatelano ya dipheta.</p>

Beke ya 25 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wa metsotso ye ± 30 ka lešatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke) wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego mo bekeng ya 24 ye e akaretšago nomoro ya 6</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tišetša dikgopolo “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a mannyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga tshela. Botiša potišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye nišintši/nnyanenyane?</p> <p>Khaenasthetiki A re bapaleng thaloko: Morutiši o bea dibopego tša dinomoro tša khatepote ye kgolo goba dikarata tše di akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 6 ka peakanyo ya tatelano mo lebatong. Morutiši o fa bana taelo ya go swana le: - Dula godimo ga nomoro ya 6. - Bea menwana ya gago godimo ga nomoro ya 3. - Kitima go dikologa nomoro ya 2 makga a mararo. - Tshela nomoro ya 1. - Ka morago morutiši a ka phatlalatša dikarata tša dikapalo gomme a fa ditaello tša go swana le tša ka godimo.</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Laela barutwana go: - Bala dilo ka phapošing tše di akaretšago dinomoro go tloga go 1 go fihla go 6. - Morutiši o bea mokgobo wa dilo godimo ga tafola. Laela barutwana go akanya gore ke dilo tše kae tše di lego mo mokgobong. Di bale ka morago.</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p> <p>Sehlopha sa dikaratatšhupapalo tše kgolo tša khatepote.</p> <p>O ka no di penta mo diripeng tša polastiki goba khatepote ye koto</p> 	Lešatši le 1

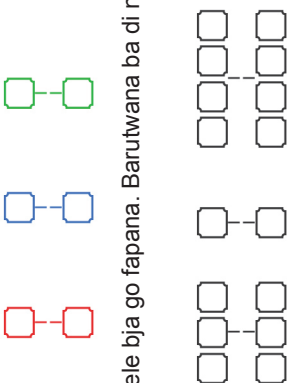
<p>Beke ya 25 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wa metsotso ye ± 30 ka lešatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke) wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3 Dikapalo le mainapalo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lemoga le go šupetša sekapalo le leinapalo tše di akaretšago nomoro ya 6 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6. Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 6. Botiša potišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye nišintši/nnyanenyane?</p> <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bontšha barutwana papetlakgadima ya go ba le dikhutlo tše tshela gomme ba di nyalana le nomoro ya go swana le ya dibaledi. - Bapala dihaloko tša go šupetša sekapalo se se itšego magareng ga tše dingwe gomme ba se nyalanya le palo ya go swana ya dibaledi. - Bapala thaloko go šupetša leinapalo le le itšego go a mangwe gomme ba le nyalanya le palo ya go swana ya dibaledi. - Bapala thaloko ka go nyalanya palo ya dibaledi le leinapalo, sekapalo le dikarata tša diswantšho. - Gatiša nomoro ya 6 ka khrayone. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Dilo goba dibaledi Papetlakgadima ya go ba le sekapalo le leinapalo, mohlala,</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <p>Seswantšho sa dilo tše 6</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <p>6</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <p>Tshela</p> </div> </div>	<p>Lešatši le 1</p>




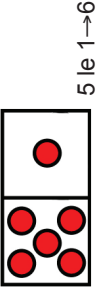
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wa metsotso ye ± 30 ka lešatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke) wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.4 Hlatholla, bapetša, le go beakanya dinomoro	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beakanya le go bapetša dilo tše di kgobokeditšwego ka go šomiša “kgolo go / nnyane go” le “lekana le ”go fihla go nomoro ya 6 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6 Bala go ya pele le morago go fihla go 6</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga hlano. Botliša potlišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Kgetha mešongwana ye mmalwa fela</p>	Lešatši le 1
	<p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea dihupu tše pedi mo lebatong. - O bitša barutwana ba 3 go ema mo go “sehlaga” se tee gomme barutwana ba 2 go ema go “sehlaga” se sengwe. - Ke “sehlaga” sefe seo se nago le barutwana ba go feta ka go sona? 	<p>Dihupu tše 2</p> 	
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba dula godimo ga khaphethe gomme ba dira “dihlaga” tše pedi ka wulu. - Morutiši o fa ditaello, mohlala, barutwana ba lokela dibaledi tše 2 ka gare ga” sehlaga” se tee gomme tše 4 ba di lokela ka gare ga sehlaga se sengwe. Ke “sehlaga” sefe seo se nago le dibaledi tša go feta? Ke sehlaga sefe seo se nago le tše nnyane ?” “Ke sehlaga sefe se se nago le tša go feta/bontši?” - Boeletša ka go šomiša dinomoro go fihla go 6. - Morutiši o šomiša sekhurumelo sa setšhelo sa aseksheme. O pheksa diphekese tša diaparo tše 3 mo lehlakoreng la godimo la sekhurumelo gomme diphekese tša diaparo tše 3 a dipheksago mo lehlakoreng la go ja la sekhurumelo. Ke palo efe ya diphekese ye e fetago tše dingwe, goba di a lekana? <p>Barutwana ba ka phethagatša mošongwana wo ka dihlopha gomme yo mongwe le yo mongwe ka sekhurumelo le diphekese tša diaparo tša gagwe.</p>	<p>Diripa tše 2 tša wulu tša morutwana yo mongwe le yo mongwe</p> <p>Dibaledi</p>   <p>Sekhurumelo sa setšhelo</p> <p>Diphekese tša diaparo</p>	

<p>Beke ya 25 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wa metsotso ye ± 30 ka lešatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke) wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bontšha dikarata tša go ba le dinomoro tša go fapana tša dikhutlo le diswantšho mo go tšona.  <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go bapetša dikarata tša diswantšho le tša go ba le di khutlo mo go tšona gomme ba šupetše dikgopolo tša " e feta ", "nyane go " le "lekana le " <p>Barutwana ba thala dihloga tše pedi mo seripeng sa pampiri. Ka taelo ba paka dibaledi gomme ba tswalanya dibaledi ka go sehloga se sengwe le se sengwe ka khrayone. Tšwetšapele dikgopolo tša go swana le go abelana ka go lekana, mohlala,</p>  <p>Dira thopho ya dipalotlalo tše di nago le dikarabo tše di akaretšago gape le mašaledi, mohlala,</p> 	<p>Seswantšho le dikarata tša dikhutlo</p> <p>Pampiri ya A4 le dikhrayone tša makhura Dibaledi</p>	
<p>3.3 Dibopego tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, šupetša le go bolega maina a dibopego tša mahlakorepedi ka phapošing le mo diswantšhong.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dira le go feleletša mararane a 5 a gagwe <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala seswantšho mo pampiring ya A4 - Morutiši o thala methalo ka morago ga sethalwa sa morutwana. - Morutwana o ripa seswantšho sa gagwe mo methalong ye e fliwago. - Morutwana o feleletša mararane a gagwe. 	<p>Dikhrayone Pampiri ya A4 Dikhrayone Dikero</p> <p>Onfologo goba mokotla wo maitirelo wa go lokela mararane ka gare (phutha pampiri ya A4 gomme o e kgomaretše ka mathoko)</p>	<p>Lešatši le 1</p>


Beke ya 25	Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wa metsotso ye ± 30 ka lešatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke) wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)			Nako ye e akantšwego																
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego																		
5.1 Kgoboketša le hlaola	<p>• Palo ya ditlhaka mo maineng a barutwana</p> <p>Tharollo ya marara: Efa barutwana marara:</p> <p>“Na maina a ditlhaka tše tshela a tlwaelegile kudu? Re ka hwetša bjang? Ke tshedimošo efe ye re ka e kgoboketšago?”</p> <p>Kgoboketša data</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba bala palo ya ditlhaka mo maineng a bona go tšwa go sešupo seo morutiši a se dirilego. - Morutiši o swarela godimo karata ya dinomoro tše di nyalelanago le palo ya ditlhaka tše di lego mo maineng a barutwana gomme a botšiša: Morutiši o swarela karata ya dika ya nomoro ya 4 godimo gomme a botšiša gore ke mang yo a nago le ditlhaka tše 4 mo leineng la gagwe? Boeletša ka dinomoro ka moka. 																			
5.2 Kemeio ya dilo tše di kgobokeditšwego tšeo di hlaotšwego	<p>Thala kerafo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o swarela dinomoro godimo gomme a thala tafola ye e latelago. 	<table border="1" data-bbox="842 835 1098 1883"> <thead> <tr> <th>Ditlhaka tše 3</th> <th>Ditlhaka tše 4</th> <th>Ditlhaka tše 5</th> <th>Ditlhaka tše 6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lea</td> <td>Mule</td> <td>Hlogi</td> <td>Lerato</td> </tr> <tr> <td>Ati</td> <td>Kele Maja</td> <td>Thabo Sarah Thato Naila</td> <td>Tetelo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Ditlhaka tše 3	Ditlhaka tše 4	Ditlhaka tše 5	Ditlhaka tše 6	Lea	Mule	Hlogi	Lerato	Ati	Kele Maja	Thabo Sarah Thato Naila	Tetelo	2	3	5	2		
Ditlhaka tše 3	Ditlhaka tše 4	Ditlhaka tše 5	Ditlhaka tše 6																	
Lea	Mule	Hlogi	Lerato																	
Ati	Kele Maja	Thabo Sarah Thato Naila	Tetelo																	
2	3	5	2																	
5.3 Ahlaahla le go bega ka ga dilo tše di kgobokeditšwego tšeo di hlaotšwego	<p>Bala le go hlatholla tafola</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ke nomoro efe ye e tlwaelegilego ya ditlhaka mo maineng? - Ke maina a makae ao a nago le ditlhaka tša go feta tše 5? - Ke maina a makae ao a nago le ditlhaka tše nnyane go 5? 																			

<p>Beke ya 26 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofo ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tiišetša tsebo ye e kgobokeditšwego o akaretša dinomoro 1 go fihla ka 6 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 6. Botiša potišo: Ke palo ya mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama dikapalo ka mebele ya bona. - Emiša palo ya menwana go ya ka taelo ya morutiš. - Hlama dikapalo ka diripa tša lenti/thapo goba tege ya go raloka - Phophola dibopego tša dinomoro tša go dirwa ka khatepokisi ka mokotleng gomme ba hlathe nomoro ye nngwe le ye nngwe. - Ngwala dikapalo 1 go fihla go 6 mo fase goba moyeng bj. bj. 	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p> <p>Disete tše pedi tša dibopego tša dinomoro tša go dirwa ka khatepote ka gare ga “mokatlaphopholego”.</p>	<p>Letšatši le 1</p>


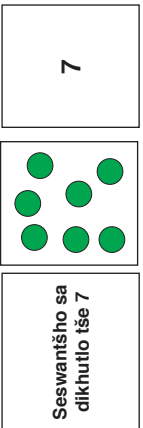
Beke ya 26 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Šomišwa dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala dilo ka phapošing go akaretšwa dinomoro 1 go fihla go 6 - Bala dibaledi go fihla ka palo 6. - Bea dikhupu tša yunifikisi tše nnyane goba dibaledi tša mebala ka mothalo godimo ga tafola. - Barutwana ba nyalanya dikhupu ka mebala ba diriša dikhupo tša yunifikisi goba dibaledi. Mohlala, <p style="text-align: center;"> Hubedu Talaleratadina Talamorogo </p>  <p>Hlamba dihlopha tša botelele bja go fapana. Barutwana ba di nyalanya go ya ka bontši</p>	<p>Dilo ka phapošing</p> <p>Dibaledi tša mebala goba dikhupu tša yunifikisi</p>	
1.3 Dikapalo le mainapalo	<ul style="list-style-type: none"> • Tseba dikapalo le go lemoga mainapalo a go akaretša dinomoro 1 go fihla go 6 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala go ya pele le morago go fihla go 6.</p> <p>Tiisetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla go 6.</p> <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege A re bapaleng thaloko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o ngwala leinapalo ka lehlakoreng le tee le karata gomme a ngwala sekapalo ka lehlakoreng le lengwe la karata yona yeo a akaretša dinomoro 1 go fihla ka 6 (dira disete tše mmalwa). - Barutwana ba “bala” leinapalo gomme ba phopholetša sekapalo. - Ba retološa dikarata ba iphošolla. 	<p>Bokapele bja karata</p> <p>Tshela</p> <p>Bokamorago bja karata</p> <p>6</p> <p>Dikarata tša di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 6 tša go ba le leinapalo ka lehlakoreng le tee le sekapalo ka lehlakoreng le lengwe. (Dira disete tše mmalwa gore morutwana yo mongwe le yo mongwe a be le karata ya gagwe)</p>	Letšatši le 1

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.7 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rarolla ka bomolomo palorara (dikanegelo tša dinomoro) ka kamano gomme a hlaloša ditharollo tša marara tša gagwe go akaretšwa dinomoro 1 go fihla go 6. <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 6. Bala pele le morago go fihla go 6</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga tshela. Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le palo ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tše di bonwago e bile di swarega</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe pampiri ya A4 ya go thalwa mothalo wa go tsepama le dibaledi tše 6 mohlala,  2. Laela barutwana go fošetša dibaledi ka šedi godimo ga pampiri gomme ba hlaloše gore di wele bjang mehla, <ul style="list-style-type: none">   3. Boeletša ka dinomoro 1 go fihla go 5. <ul style="list-style-type: none">  4. Tharollo ya marara: Hlaloša ditharollo tša gagwe tša marara 5. Dira se swanago ka marara a go ntšha	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Dibaledi tše 6 tša morutwana yo mongwe le yo mongwe</p> <p>Pampiri ya A4 ya go ba le mothalo wa go tsepama mo gare</p>	<p>Letšatši le tee</p>

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
4.4 Mothamo/Bolumo	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tšebiša la mathomo kgopolo ya go lekaneša mothamo ka go bapetša gore ditšhelo tša go fapana di rwala bokae, mohlala, <ul style="list-style-type: none"> - “ga go selo/go tletše” - “E feta/e fetwa ke (nnyane go)” - Niši, nyane <p>Tšebiša barutwana mothamo ka go botšiša gore ke setšhelo sefe se se swarago seela se sentši.</p> <p>Barutwana gantši ba dira papetšo ya bogodimo go feta ya mothamo.</p> <p>Mohlala, ge go botšišwa gore ke sefe se se swarago seela se sentši, setšhelo se se telele goba se sekopana, barutwana ba bantši ba tla kgetha setšhelo se setetele le ge e le gore se sekopana ke sona se swarago seela se sentši go feta se se telele.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>“Go feta /ka fase ga”</p> <ul style="list-style-type: none"> Šomiša setšhelo se tee bjalo ka motheo wa go lekaneša (kelo) mohlala: setšhelo sa yokate. Efa barutwana mehuta ya go fapana ya ditšhelo. Laela barutwana go: Hwetša gore ke setšhelo sefe se se swarago “go feta “ le go re ke sefe se swarago “ka fase” ga motheo wa go lekaneša (kelo) k.g.r.setšhelo sa yokate. “Ke setšhelo sefe se lego se se niši? Ke setšhelo sefe se se lego gannyane fela?” <p>Efa barutwana lepola le pakete ya go ba le santa /mohlaba gore ba kge santa ka malepola ba e tšhele ka komiking.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bala gore ke malepola a makae a santa ao tlatšago komiki. Teko ye e ka thatafatšwa ka go diriša setšhelo sa go feta se tee Mohlala, komiki, galase ya polasitiki, le moruswi wo monyane. Boeletša mošongwana ka go šomiša dikomiki. 	<p>Meetse (ka nako ya thaloko ya meetse) le mohlaba /santa (ka nako ya thaloko ya santa/mohlaba ka moleteng wa mohlaba/santa) ke mafelo a maleba a go tšwetšapele kgopolo ya mothamo.</p> <p>Mehuta ya ditšhelo tša go fapana ka dibopego le bogolo bja go fapana</p> <p>Komiki ya yokate</p> <p>Pakete ya santa /mohlaba Mmaka Lepola</p>	<p>Letšatši la 1</p> <p>Kgetha fela mošongwana o tee goba ye mebedi</p>


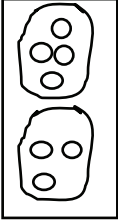
<p>Beke ya 26 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedliko) wa metsetso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Hlatholla selo se tee goba tše pedi tša mahlakoretharo go ya ka tswalano ya tšona</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boemo bja dilo tše pedi goba go feta go ya ka tswalano ya tšona ka moka le tswalano ya tšona ya tee go tee <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Mošomo wa poroto ya go kgwagetša:</p> <p>Laela morutwana go thoma ka go šomiša letsogo la go ja morago a šomiše la ngele, morago ba šomiše matsogo ka moka go bea diphekse mo porotong .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o botša barutwana gore ba bee diphekse mo kae mehlala, Mothalong wa ka godimo Mothalong wa ka fase Ka go la ngele Ka go la go ja Mo gare <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira diboego mo porotong ya diphekse ka go diriša diphekse tša mebala - Morutiši o hlama patrone ye bonolo ka diphekse mo porotong ya gagwe ya diphekse gomme morutwana o kopiša patrone godimo ga poroto ya gagwe ya diphekse. - Barutwana ba kopiša patrone go tšwa karateng ye e nago le patrone go yona. 	<p>Poroto ya go kgwagetša ya morutwana yo mongwe le yo mongwe goba ba šoma ka dihlopha</p> <p>Karata ye e thadilwego patrone/patrone mo go yona.</p>  <p>Poroto ya go kgwagetša ya morutwana yo mongwe le yo mongwe goba ba šoma ka dihlopha</p> <p>Karata ye e thadilwego patrone mo go yona</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Beke ya 27 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantswego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantswego
1.1 Bala dilo	<p>Tšebiša la mathomo tlhalošo ya nomoro 7</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 7. Bala go ya pele le morago go fihla go 7. Go bala ka hlogo go thoma ka 1 go fihla go 10</p> <p>Tlišetša go bala palosešupatatelano:</p> <p>Morutiši o paka dilo tše 3 ka methalo. Šupa selo se sengwe le se sengwe ge ba ntše ba bala <i>botee</i>, <i>bobedi</i>, <i>boraro</i>, <i>bone</i>.</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 7. Botiša potišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o arola barutwana ka dihlopha. O fa sehlopha se sengwe le se sengwe dikgwele tše 7 tša go dirwa ka dikuranta. - Laela barutwana go fošetša dikgwele ka gare ga seroto/manki. Barutwana ba bale ka go hlaboša ge ba ntše ba fošetša dikgwele - Bala dinako tše morutiši a kokotilego tafola gomme ba mo ekiše. - Bala ka nako ya mošito wa go swana ge barutwana ba ntše ba fologa ditepisi, ba fofela ka ntle le ka gare ga hupu - Ba kiba maoto ka nako go latela mošito wo o tlwaelegilego. 	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1

<p>Beke ya 27 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Serenwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Morutiši o bea mokgobo wa diploko tša go aga mo gare ga lebatlo. O fa ditaelo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tšea diploko tše 3 go tšwa mokgobong. - Tšea diploko tše 4 go tšwa mokgobong gomme o bušetše tše pedi morago bj.bj. - Morutiši o bea dilo ka mokgobo mo tafoleng. O laela barutwana go akanya gore go na le dilo tše kae mo mokgobong. Morago ga fao ba a di bala - Godiša temogo ya ploko ya dinomoro ka go dira barutwana go re ba pake dibaledi tše 7 goba dilo tše dingwe le tše dingwe ka ditsela tša go fapana mohlala,  <p>Ge go balelwa, nomoro ya dilo ga e angwe ke bogolo bja tšona, goba boemo, goba ge e ba ke tša mohuta wo o swanago, Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 7, dipensele tše 7, dihupu tše 7, barutwana ba 7 bj.bj. - Di bale ka peakanyo ya go fapana mohlala, di bale di phatlaladišwe, di batamelane, di le ka mothalo goba di hlatlagane 	<p>Diploko tša go aga goba diploko tša Lego</p>	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege A re bapaleng thaloko</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thala goba o kgomareiša diswantšho ka lehlakoreng le - tee la karata mme a thala nomoro ya go swana ya dikhutlo ka lehlakoreng le lengwe la karata go akarelišwa dinomoro 1 go fihla ka 7 (o dira disete tše mmalwa). - O fa karata e tee ya sete go morutwana yo mongwe le yo mongwe. - Barutwana ba bala nomoro ya diswantšho mo karateng. - Retološa karata ba bala nomoro ya dikhutlo. - Morutiši o emiša ye tee ya dikarata tša gagwe ya go ba le dikhutlo. - Barutwana ba nyalantišha dikarata tša bona le palo ya dikhutlo tša morutiši. - Morutiši o emiša sete ya dikarata tša go ba le dikapalo mo go tšona. - Barutwana ba nyalantišha dikarata tša bona le sekapalo sa morutiši. - Morutwana wa karata ye e nepagetšego a ka emelela a bala nomoro ya diswantšho ka go hlaboša lentšu. 	<p>Disete tše malwa tša diswantšho, dikhutlo le dikarata kgadima tša sekapalo tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla ka 7</p> 	

Beke ya 27 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)											
Serenwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego								
1.13 Go hlakantšha le go Ntšha	<p>Rarolla ka bomolomo marara a go hlakantšha le go ntšha a a begilwego ao akareišago nomoro 7</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 7 Bala go ya pele le morago go fihla go 7.</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a mannyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 7. Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe yeo e bilego le nomoro ye ntši/nnyane?</p>	Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano	Letšatši le 1								
1.6 Dithekniiki tša tharollo ya marara	<p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša llere la dinomoro le le beilwego ka go rapama. - Ka dinako tšohle thoma ka 0. Ka dinako tšohle bala ge o ntše o šutha Morutiši o botšiša: - Ke nomoro efe ye e lego gare ga 4 le 6? Barutwana ba itemogela ka go diriša llere la dinomoro. - Ke dinomoro dife tše di lego gare ga 2 le 5 ? - Šomiša dikgopolo tša gago go dira gore barutwana ba itemogele thalošo ya nomoro 7 ka mebele ya bona. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe dipheta goba dibaledi tše 7 Botšiša dipotšišo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šutišetša sebaledi se 1 ka lehlakoreng le tee (la ngele). Ge re oketša sebaledi se se lego ka go la ngele ka sebaledi se tee re tla ba le dibaledi tše kae? - 1 le 1→2 (Morutiši o re:1 le 1 ke 2) - Šutišetša dibaledi tše 4 go la ngele. Ge re oketša ka dibaledi tše 2 gape go dibaledi tše di lego go la ngele, re na le tše kae? - Le 2→6 - O na le dibaledi tše 5 gomme o tšea tše pedi mo go tšona, go šetše tše kae? 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> </table> <p>Dipheta goba dibaledi</p> <p>Dibaledi</p>	0	1	2	3	4	5	6	7	
0	1	2	3	4	5	6	7				


<p>Beke ya 27 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.11 Tšhelete</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lemoga o hlathe pampiritšhelete ya Afrika Borwa • Šomiša pampiritšhelete mohlala, R10, R20, R50, R100, R200 - Lemoša barutwana ka diswantšho tša diphoofolo tše fapanego tše di lego go pampiritšhelete - Bapala papadi ya karolo ya go ekiša go sekhutlo sa ntlo. 	<p>Mehlala ya nnete ya pampiritšhelete ya R10, R20 le R50 (goba šomiša tšhelete ya go raloka)</p>	<p>Letšatši le 1</p>
<p>1.9 Go hlopha le go abaganya go go lebišago go karolo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rarolla ka bomolomo le go hialoša ditharollo tša mararantšu go ya ka kamano (dikanegelo tša dinomoro) tše di amago: <ul style="list-style-type: none"> - Kabo ye e lekanago - Go hlopha ka dipalotlalo le - Ditharollo tša mašaledi a go fihla go 7 Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 7 Bala pele le morago go fihla go 7 Tišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a mannyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 6. Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane? 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p> <p>Kgetha o tee goba ye mebedi ya mešongwana ya dilo tša go bonwa le go swarega goba tša go bonwa di sa swarege tša Khaenasthetiki.</p>

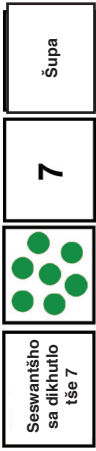
Beke ya 27 Serenwa	Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.9 Go hlopha le go abaganya go go lebisago go karolo	<p>Khaenasthetiki Hlama disete o šomiša barutwana:</p> <p>Mohlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laela barutwana go hlama dihlopha tša 2,3,4, 5 le 6.Bala gore sehlopha se sengwe le se sengwe se na le ba bakae. 2. Thala dibopego tše kgolo mo diling tša go swarega goba mo santeng/mohlabeng. Barutwana ba dira sehlopha mohlala, barutwana ba 4 ka gare ga sebopego. 3. Ka nako ya tlwaelo ya boitapološo morutiši o re: Le ka tšwa ka dihlopha tša ba bane go yo hlapa matsogo "sebakeng sa gore barutwana ba bane ba ka no ya go hlapa matsogo. 4. Kgetha barutwana ba 7 ka go šomiša morumopadi. 5. Laela barutwana ba 7 go ikgantšha bjalo ka dinonyane gomme ba dire "mohlare wa go gakantšha" ka go šomiša ditlabakelo tša go namela ka ntle goba ditulo le ditafola ka gare. 6. Morutiši o romela dinonyane tše pedi "go mohlare wa go gakantšha" (barutwana ba babedi ba namela ditlabakelo). Nonyane ye nngwe ye tee eya mohlareng nako le nako. "Bjale go na le 'dinonyane tše kae godimo ga mohlare, ke dinonyane tše kae tše di lego mo fase ?" 7. Boeletša go hlopha barutwana ka go diriša dinomoro 1 go filha go 7. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Morutiši o fa barutwana dibaledi. O laela barutwana go dira sete ya dibaledi tše nne. Ba dira sete ye nngwe ya tše 3. "Na o na le dibaledi tše kae ka seteng ye mpsha"? 2. Laela barutwana go thala didiko tše pedi mo pampiring. Ka taelo ya morutiši, barutwana ba paka dibaledi ka disete tše pedi go sete ye nngwe ye e ka bago le tše dintši go feta ye nngwe. Botšiša dipotšišo tša go swana le "ke sete efe ye e nago le dibaledi tše ntšintši /tše nyanenyane ? 	<p>Šomiša methopo tša go fapana go go fa dikakanyo tša go re o ka diragatšha bjang mekgwanakgwana ye e fapanego.</p> <p>Ditlabakelo tša go namela goba ditafola le ditulo.</p> 	<p>Dibaledi</p> <p>Pampiri le khrayone tša morutwana yo mongwe le yo mongwe</p> <p>Dibaledi</p> 	

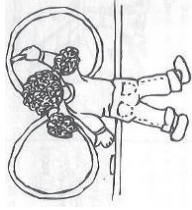
Beke ya 27

Nako ya thuto ye e šišintšwego:
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantswego wa go hlahlwa ke morutiši (sedilko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)

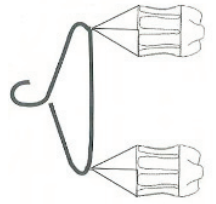
Serenwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantswego
<p>4.4 Mothamo/Bolumo</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <p>Bapetša dilo tša go bonwa le go swarega le go šomiša tlotlontšu ya maleba go hialoša: a) mothamo b) go se be le selo, go tiala, fetwa ke, feta, bontši, bonnyane</p> <p>• Tiisetša tsebo ye e kgobokeditšwego bekeng ya 26 go akaretšwa mothamo Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go filha go 7 Bala go ya pele le morago go filha go 7. Bala ka hlogo 1 -10</p> <p>Tiisetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go filha ga 6. Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p>	<p>Meetse (ka nako ya thaloko ya meetse) le santa /mohlaba (ka nako ya go raloka ka moleteng wa santa /mohlaba) ke mafelo a maleba a go tšwetšapele mothamo.</p> <p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumkwano</p> <p>Mehutahuta ya dišhelo ka diboepogo le bogolo bja go fapana</p>	<p>Matšatši a 2</p> <p>Goba kgetha fela mešongwana ye mebedi goba ye merato</p>
<p>Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dišhedi tše pedi goba tše tharo peakanyo ya mothamo. Ka mantšu a mangwe ke setšhelo sefe se se tla tšeago tše ntši goba tše nyane? Barutwana ba lekola phopholetšo ya bona ka go tšhela dikomiki tša meetse ka gare ga dišhelo tša go hloka selo le go bala gore ke setšhelo sefe se se tšeago dikomiki tše dintši. Oketša nomoro ya dišhedi tša go hloka selo go dira gore se se be bothatana kudu. - Barutwana ba ka šomiša komiki ya go swana bjalo ka selekanetši/kele gomme ba laetše gore ke dikomiki tše kae tša reisi, goba dinawa goba santa/mohlaba tše di ka tlatšago setšhelo se se šomišitšwego ka godimo. - Beakanya mehuta ya go swana ya dišhelo (mohlala: dipakete ka moleteng wa santa/mohlaba) go thoma go ye nyane go ya go ye kgolo. - Efa barutwana mehutahuta ya dišhelo (tša bogolo le diboepogo tša go fapana) gomme o botšiše dipotšišo tša go swana le: <ul style="list-style-type: none"> o “Ke sefe sa dišhelo tše, se o gopolago gore se swara santa/meetse a mantši? o Ge o tšhela meetse go tšwa setšhelong se sengwe go ya go se sengwe, phopholetša gore o tla se tlatša na?” - Laela barutwana go utolla gore na go direga eng ge setšhelo se ase nyakilego go tiala ka meetse se lokelwa diaetheme tše nyane ka gare ga sona, mohlala, oketša ka maswikana a go hliweka, diploko tša Lego, diploko tša polastiki, mohlala, barutwana ba thabišwa ke dithalokwana tša go phopholetša mo ba phopholetšago gore ke setšhelo sefe se se swarago tše ntši, gomme ba lekola dipoleo go bona gore ke mang yo a thopilego sefoka. (Morutiši o hialoša gore diaetheme tše di phaphamalago ga di ame bogodimo bja meetse). 	<p>Komiki</p> <p>Komiki</p> <p>Reisi</p> <p>Dinawa</p> <p>Bogolo bja go fapana bja dipakete tša go tšwa ka moleteng wa santa /mohlaba</p> <p>Mehutahuta ya dišhelo go ya ka diboepogo le bogolo bja go fapana</p> <p>Meetse</p> <p>Santa /mohlaba</p> <p>Diaetheme tša go swana le maswikana a go hliweka, diploko tša Lego, diploko tša polastiki</p>		



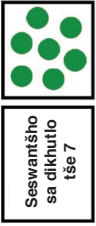
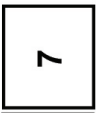

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<ul style="list-style-type: none"> Tiišetša tsebo ye e kgobokeditšwego ya go amana le nomoro 7 <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla tša go fihla go 7. Bala go ya pele le morago go fihla go 7. Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 7. Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le nomoro ye ntšintši/nnyanenyane?</p>	<p>Diretokošana tša morumokwano tša dinomoro le dikoša</p>	Letšatši le 1
	<p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba babedi ba biletšwa pele. Barutwana ba bangwe ba a ba bala. Barutwana ba babedi ba ba lego pele ba emiša sekapalo se se nyalelanago le palo yeo. - Biletša morutwana yo mongwe o tee pele. Barutwana ba bangwe ba a ba bala. Morutwana o tee mo pele o emiša sekapalo sa go nyalelana le 3. - Tšwela pele go fihla go eba le barutwana ba 7 mo pele. 	<p>Dikarata tša sekapalo tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 7</p>	
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea malekena a 7 ka mothalo mohala:  <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go bea peu /leswikana le tee ka gare ga bolekana bja mathomo, dipeu /maswikana a mabedi ka gare ga bolekana bja bobedi, dipeu /maswikana a mararo ka bolekaneng bja boraro, tšwela pele go fihla ge malekana a 7 a na le nomoro ya dipeu /maswikana a go swana le ao a ngwetšwego go bokantle bja bolekana. - Tšea dikhrayone tša go tlala seatla (tša gare ga 10 le 15) o di bee ka gare ga komiki. Botšiša barutwana go phopholetša gore ke tše kae ka gare ga komiki. Ahlaahla dikarabo tša bona. - Laetša ka tselala yeo ba ka di balago ka go ntšha e tee ka nako ba di bea ka mothalo. 	<p>Malekana a 7 a go ba le sekapalo se se kgomareditšwego go ona Dipeu le maswikana</p> <p>Dikhrayone le dimmakai</p>	


<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3</p> <p>Dikapalo le mainapalo</p>	<p>• Lemoga sekapalo le leinapalo le le akaretšago nomoro 7</p> <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>A re bapale thaloko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba dula ka didiko. Bea karata ya nomoro o e ribegile pele ga morutwana yo mongwe le yo mongwe. (E ka ba sekapalo, leinapalo, karata ya khutlo goba karata ya seswantšho ye e amago dinomoro 1 go fihla ka 7) - Ruta barutwana go fetišetša karata go yo mongwe ka go e thelediša lebatong goba khapheteng e ribegilwe. - Barutwana ba opela ka seboka: "Nomoro ya sephiri, nomoro ya sephiri, na e ka ba efe? E re ke hloidiemele" - Barutwana ba hloedimela dikarata tša bona. - Morutiši o emiša godimo karata ya gagwe ya nomoro. - Barutwana ba dikarata tša go nyalelana le ya morutiši, ba di emišetša godimo ba re:"ke tla emišetša karata ya ka godimo, gore e bonwe ke mang". 		<p>Letšatši le 1</p>
<p>3.2</p> <p>Dilo tša mahlakoretharo</p>	<p>Šomiša metheriale ya go bonwa le ya go swarega go aga dilo tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kopiša moago go tšwa go moakanyetšo goba karata ya seswantšho <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba aga moago wo o swanago go tšwa go moakanyetšo goba seswantšho. - Kopolla moakanyetšo wa go swana le wa seswantšho go šomišwa boto ya go kgwagetša <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Katološetša mošongwana wo go bokgabo bja go bonwa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe letlakala la pampiri la go ba le didiko, dikhutlotharo le dikwere tša go fapana ka bogolo le ka bonyane. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ripa diboego gomme ba age moago wa mahlakorepedi godimo ga pampiri gomme ba e mamatletše. - Kgabiša seswantšho ka dithalwa 	<p>"Diboego tša Logi "diploko tša bokgoni</p> <p>"Diploko tša bjoko "</p> <p>Sedirišwa se sengwe le se sengwe sa go aga</p> <p>Boto ya go kgwagetša</p> <p>Mehutla ya go fapana ya didiko tše kgolo le tše nyane, dikhutlotharo le dikwere godimo ga letlakala la pampiri</p> <p>Dikero, semamatletši</p>	<p>Letšatši le 1 le go tšwelapele</p>

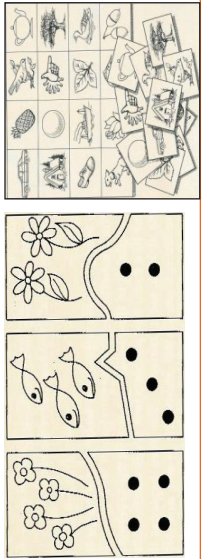
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.4 Go ripagare ka go swana	<p>Tšwetsapele bokgoni bja go putla mothalogare</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebedišiša tsebo ya morago ye e kgobokeditšwego: ba kgoma ditšo tša go fapana tša mmele go ya ka taelo. Raloka "Moribula wa morihla o re: kgomaya gago." - O fa ditaelo tše dingwe mo barutwana ba swanetšego go putla mothalogare wa bona go swana le; "Kgoma khuru ya gago ka nko. Kgoma legetla la gago ka tsebe. Kgoma khuru ya gago ya ngele ka kgato ya gago ya go ja. Kgoma kgokgoilane ya gago ka ka seatla sa gago se tee, bj, bj." <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala didiko tše kgolo mo letlapeng. - Thala methalothwii mo letlapeng. Kgonthišiša gore morutwana o putla mothalogare wa gagwe. - Mo letlapeng thala mothalo go tloga khutlong ye nngwe go ya go ye nngwe ye e lego kgole le yona. - Thala sebopego sa seswai sa go rapama mo letlapeng. Šomiša mesepele ye megolo go kgonthišiša gore morutwana o putla mothalogare wa gagwe. <p>(morutwana o šomiša bobedi letsogo la ngele le la go ja)</p> <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Logaganya le Bokgabo bja go Bonwa</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penta go tloga go la ngele go ya go la go ja godimo ga matlakala a mabedi a kuranta 	<p>Thaloko:" Moribula wa morihla o re: kgomaya gago "</p> <p>Barutwana ba thala mo letlapeng</p> 	<p>Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana go wena le go tikologo ya gago</p> <ul style="list-style-type: none"> • Go putla mothalogare
		<p>Matlakala a mabedi a kuranta a morutwana yo mongwe le yo mongwe. Pente le poraše</p>	

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>4.3</p> <p>Boima</p>	<p>Bapetša le go beakanya dilo tša go bonwa le go swarega ka go šomiša tlotlontšu ya go hlatholla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boima, mohlala, bofefo, boima, bofefofo, boimaima • Tšebiša la mathomo kgopolo ya boima. <p>Go lekanetša/ela boima go hlaloša go hwetša go re selo se na le boima bja bo kakaang:</p> <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go phopholetša boima bja dilo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Swara dilo tše latelago, se tee ka letsohong le lengwe le le lengwe gore o kgone go phopholetša gore ke efe ye e lego boimaima goba bofefofo, mehlaia, <ul style="list-style-type: none"> o Leswika le ploko ya go aga. o Thoye ya kolyana ya polastiki le ya kolyana ya tšhipi o Bolekana bja kofi le pampiri ya ka ntlwaneng o Kgwele ye kgolo ya raba le kgwele ya khrikhete. <p>Barutwana gantši ba ahlola ka go tšea selo se segolo go ba sona sa boimaima ge ba botšišitšwe go phopholetša boima bja dilo tše pedi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruta ka ga sekala sa go lekanetša mehlaia, ela/kala dilo go bona gore ke barutwana bafe ba ba nepilego. - Botšiša dipotišo tša go swana le: "ke selo sefe se se lego boimaima goba bofefofo. Laela barutwana go hwetša selo ka phapošing se ba gopolago gore se boimaima / bofefofo go feta se ba se kadilego. - Dira gore sekala sa go lekanetša se be gona ka nako ya papadi ya tokologo gore barutwana ba kgone go tšwela pele ka mošongwana wa go kala. - Bea sekala sa go lekanetša mo" khutlwaneng ya ntlo "gore barutwana ba kgone go bona gore ke diploko tše kae tša Lego tše di kalago go swana le mehlaia, apola. 	<p>Dilo tša mahlakoretharo tša boima le bogolo bja go fapana, mohlala, diploko tša Lego, dithoye, diploko tša go aga, malekana, ditšhelo, bj.bj.</p> <p>Sekala sa go lekanetša</p> <p>O ka dira sekala se bonolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O tla hloka hangara ya polastiki. - Ditšhedi tše pedi tše nyane tša sereledi goba mabotelo a coke le lenti/thapo. - Phula mašoba a mabedi mahlakoreng a go lebana go ditšhedi tša sereledi /mabotlelong a coke. - Kgomantšha ditšhedi tša sereledi / mabotelo le mafelelo a dihangara tše pedi – o tla ba le sekala. - Kgwageiša hangara mo sepikiring goba sekgwageišing gomme barutwana ba ka thoma go kala. - Bontšha barutwana gore hangara e swanetše go lekanela nako ye nngwe le ye nngwe pele ba ka thoma go kala. 	<p>Letšatši le 1</p> <p>Kgetha mešongwana ye mabedi goba ye meraro fela</p>


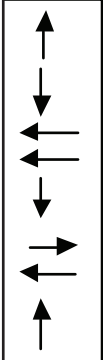


Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1. Bala dilo	<p>Tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego ya go amana le nomoro ya 1 go fihla ka 7</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 7</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla go 7.</p> <p>Bala ka hlogo go tloga go 1 go fihla go 10</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 7.</p> <p>Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le palo ye ntšintši/nnyanenyanane?</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgoboketša makalana. A bee ka phapošing gore o tle o a šomiše gape - Šomiša makalana a gago, mohala: go ngwala seka sa nomoro 5. <p>goba }  b.j.bj. </p>	<p>Diretokošana tša morumokwano tša dinomoro le dikoša</p>	Letšatši le 1
	<p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša sete ya gago ya papetlakgadima ya go akaretša dinomoro 1 go fihla go 7. - Thala dinomoro tša dilo go ya ka taelo ya morutiši mohala: thala didiko tše 2. - Tšwetša pele go bala go thoma ka nomoro ye e filwego mohala, morutiši o bolela nomoro 3. Morutwana o tla bala pelenne, hlano, tshela. - Ka nako ya boitapološo morutiši o tla botšiša: "Ke barutwana ba ba kae bao ba nago le disangwetši tša borotho bjo bo tsothwa? Ke bana ba ba kae bao ba nago le disangwetši tša borotho bjo bošweu? Na bana ba bantši ba na le disangwetši tša borotho bjo bošweu? Ke bofe bjo e lego bjo bontši/bonyane?" - Morutiši o bea dilo ka mokgobo mo tafoleng. Laela barutwana go akanya gore ke dilo tše kae mo mokgobong wo. Ka morago ga fao ba di bale. 	<p>Seswantšho le dipapetlakgadima tša dikhutlo tša go akaretša dinomoro 1 go fihla ka 7</p> <p>Sekapalo le dipapetlakgadima tša dikhutlo tša go akaretša dinomoro 1 go fihla ka 7</p> <p>  </p> <p>Pampiri le khrayone</p>	

Beke ya 29		Nako ya thuto ye e šišintšwego:	
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)		Nako ye e akantšwego	
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.3. Dikapalo le mainapalo	<p>Lemoga sekapalo le leinapalo la go akaretša dinomoro 1 go fihla ka 7</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla go 7</p> <p>Bala pele le morago go fihla go 7.</p> <p>Tiisetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 7.</p> <p>Botšiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le palo ye ntšintši/nnyanenyanane?</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">2</div> </div>	Letšatši le 1
	<p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea dikarata tše kgolo tša dikapalo go dikologa phapoši goba mo lefelong la bobapalelo. - Bitša lefelo leo “Naga ya Nomoro” gomme barutwana ke” Dikgoši le/goba dikgošigadi tša bontši. Bea mphapahlogo wa go dirwa ka khatepokisi godimo ga hlogo ya morutwana yo mongwe le yo mongwe ka dinomoro tše di ngwadiwego gabotse ka go bonagala. - Efa barutwana ditaelo tša go swana le: <ul style="list-style-type: none"> o Bana ka moka ba ba aperego mmala o mohubedu, tshelalang go 2. o Bana ka moka ba meriri ye meteletele sepelang ka dinanantlhana go fihla ka 6. 	<p>Dikarata tše kgolo tša dikapalo</p> <p>Mephapahlogo ye e lekanego ya go dirwa ka dikhatepote, ya go ngwadiwa dinomoro go yona.</p> 	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala nomoro ya dikhutlo go ya ka taelo ya morutiši; mohlala: thala dikhutlo tše 2. Boeletša ka dinomoro 1 go fihla ka 7. - E ba le disete tše ntši tša dikarata tša sekapalo le leinapalo. Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe karata e tee. Morutiši o emišetša karata godimo gomme barutwana bao ba swerego dikarata tša go swana le yona ba emišetša tša bona godimo. - <i>Tšhišinyo:</i> Akaretša barutwana ge go dirwa dikarata tša bona - Bapala dithaloko tša go nyalelana le dipapetlakgadima tša sekapalo le leinapalo. 	<p>Pampiri le khrayone</p> <p>Sete ya go feta e tee ya dikarata tša dinomoro tša go akaretša dinomoro 1 go fihla ka 7, mohlala,</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">Seswantšho sa dikhutlo tše 7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">Šupa</div> </div>	



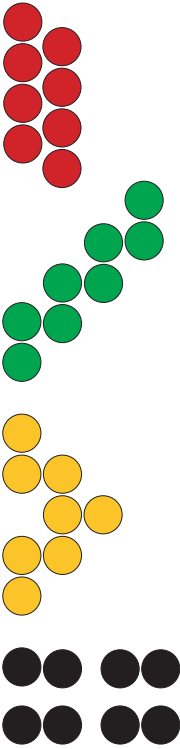
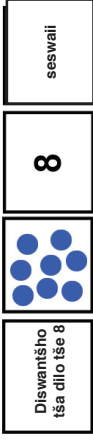
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.7. Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Rarolla ka bomolomo marara ao a begilwego a go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo tša go fihla go 7</p> <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla tša go fihla go 7</p> <p>Bala pele le morago go fihla ka 7.</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla go fihla ga 7.</p> <p>Boišiša potšišo: Ke mephaphatho efe ye e bilego le palo ye ntšintši/nnyanenyane?</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gopodišiša ka dibeke 24 le 27 go hwetšha dikgopolo. - Šomiša dikgopolo tša gago go thuša barutwana go itemogela tihalošo ya nomoro 7 ka mokgwa wa khaenasthetiki ka mebele ya bona. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gopodišiša ka dibeke 24 le 7. - Šomiša dikgopolo tša gago go thuša barutwana go itemogela tihalošo ya nomoro 7 ba šomisa dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p> <p>Dibaledi</p>	<p>Letšatši le 1</p>

<p>Beke ya 29 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo. tsebišo le dipono</p>	<p>Ba latele dišhupetšo tša go itshepetša goba go ipea lefelong le le itšego (ya tšhupetšo)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Godiša kgopolo ya tšhupetšo ka go šomiša papetlakgadima ya mosebe le tšhate ya mosebe <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go sepelela go dišhupetšo tša go fapana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go ya lebateng, - Go ya lefastereng, - Go ya sekhutlwaneng sa dipuku bj.bj. <p>Šomiša dilo tša mahlakoretharo tša go bonwa le go swarega</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala sebopego sa go rapama sa seswai mo letlapeng. Kgonthiša gore barutwana ba putla mothalogare; mohlala: 	<p>Letlapa la go ngwalela</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana ka botee goba ka dihlophana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go lebiša mahlo go papetlakgadima gomme ba sepedišetša matsogo a bona go tšhupetšo ye šupilego ke mosebe gomme ba bolela ge ba dira seo; mohlala: Ge morutwana a ntšhetša letsogo ka ntle, o tla re "la go ja". - Go mesepele ya go ya godimo le fase, morutwana a ka šomiša letsogo le lengwe le le lengwe. - Laetša tšhupetšo mo tšhateng ya mosebe. - Kgomaretša mehlala ya maoto ao a lebeleitšego lebateng. <p>Mareo:</p> <p>Godimo /fase; ka gare /ka ntle; ka godimo /ka fase; pele ga /morago; ka pele ga /ka morago ga; ka godimo ga / ka fase ga;</p> <p>Lehlakore le tee /lehlakore le lengwe; kgauswi le; la ngele la go ja</p>	<p>Papetlakgadima ya mosebe o tee fela. Retlošetša papetlakgadima ka mahlakoreng a go fapana.</p> <p>Tšhate ya mosebe (phoustara ya mesebe ya dišhupetšo tša go fapana)</p> 	


Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
4.3 Boima	<p>Tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego go beke ya 28 ye e akaretšago boima: Bofefofefo/boimaima Khaenasthetiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapetša boima bja ditšhelo tše tharo go iša go tše hlano tša go swana (mohlala: malekana a go hloka selo a dikramo tše 400) tša go ba le bokalo bja go fapana bja santa/mohlaba, gore boima bja tšona bo fapane. - Di bee ka tatlano ya go thoma ka bofefofefo go ya go boimaima ka go kwa boima bja tšona. Morago ga fao sekala sa go lekanetša se ka šomišwa go netefatša ge barutwana ba nepile goba ba fošitše. - Tšhišinyo: Dira diteko tša go bona gore dihlatšwi tša tshipi goba manala di ka lekanetšwa go ba le boima bja go swana. Selo se sengwe le se sengwe se ka šomišwa. <p>Morutiši o bea dilo tša boima bja go fapana ka gare ga ditšhelo tša go swana tša go tswalelwa.</p> <p>Mohlala: ditšhelo tše pedi tša tšhese; se sengwe se swere ploko mola se sengwe se swere kgwele ya thenese.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kwa phapano gare ga boima bja dilo tše pedi gomme a phopholetše gore ke efe ye e lego bofefofefo goba boimaima. - Šomiša sekala sa go lekanetša go fihlelela karabo ya nnete. - Hlohla barutwana gore ba hwetše dilo tša boima bja go swana ka phapošing. <p>Molete wa santa/mohlaba le bobapalelo bja meetse ke mafelo a bohlokwa ao a swanetšego go šomišwa go tišetša dikgopolo tša go swana le bofefo /boima /boimanyana go šomišwa ditšhelo tša bogolo bja go fapana, sekala sa go lekanetša, santa/ mohlaba ya/wa go thapa le ya/wa go oma.</p> <p>Ela hloko: Dula le barutwana ge o bolela, o ahlaaha le go hlaioša.</p>	<p>Malekana a go hloka selo a bogolo bja go swana</p> <p>Sekala sa go lekanetša</p> <p>Dilo tša go swana le diploko tša Lego</p> <p>Dilo tša boima bja go fapana go swana le dihlatšwatšhipi goba dipikiri</p> <p>Ditšhelo tša tšhese; se sengwe se swere ploko mola se sengwe se swere kgwele ya thenese.</p> <p>Molete wa santa/mohlaba</p> <p>Sekotielo sa thaloko ya meetse, setšhelo goba mogopo</p>	Letšatši le 1

Šomiša beke ya bo 30 go šetša/rarolla mafokodi a dikgopolo le/goba go mapheko a go ithuta a lemogilwego.	
Beke 30	Sererwa
Area ya diteng	Khraetheria ya go kelo
Dinomoro, Diophareišeni le Ditswalano	<p>1.1 Bala dilo</p> <p>Akanya le go bala ka hlogo go fihla go 7 (dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano di akaredišwe go tšweleša temogopalo)</p> <p>Bala go ya pele le morago (1-7)</p> <p>Tseba gore ke palo efe ya mephaphatho ye e lego ye “menti/i/menyane</p> <p>Lemoga dinomoro go mabaka a tiwaelegilego- mohlala: nomoro ya ngwako/ntlo, reišistara ya atrese</p> <p>Lemoga diswantšho tša dinomoro le dikarata tša dikhutlo go fihla go 7</p> <p>Tseba dikapalo 5, 6, 7</p> <p>Lemoga maina a dinomoro hlano, tshela, šupa</p> <p>Bontšha phapano magareng ga ntši, ka fasana le e lekana le, bontši le bonnyane go fihla ka 7</p> <p>Lemoga mehuta tšhelete ya pampiri ya Afrika Borwa ka mebala le mehuta ya diphoofolo tše di le go go yona.</p>
	<p>1.6</p> <p>Dithekniki tša tharollo ya marara</p> <p>1.7 le 1.13 Go hlakantšha le go ntšha</p> <p>2.1 DIPATRONE tša tšeometri</p>
Dipatrone le Difankišeni	<p>Šomiša didirišwa tša go swarega</p> <p>Hlaloša dikgopolo tša gago ka mantšu le ka dithalwa goba dilo tša go swarega</p> <p>Rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha go fihla go 7 ka bomolomo</p> <p>Kopolla, godiša le go tlhamela patrone ka go šomiša diswantšho</p>
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	<p>3.1</p> <p>Boemo, tsebišo le dipono</p> <p>Tseba boemo ba dilo tše pedi goba go feta ge di bapetšwa bj.k ka pele, morago, godimo ga, ka fase, kgauswi le, gare/magareng, ta go ja le la nngole</p> <p>Latela ditaello go ya ka pegboroto</p> <p>Lemoga ditaetšo godimo ga tšhate ya mosebe</p>
	<p>3.2</p> <p>Dilo tša mahlakoretharo</p> <p>3.3</p> <p>Dibopego tša mahlakorepedi</p>
Kelo	<p>4.2 Botelele</p> <p>4.3 Boima</p> <p>Bopa bonnyane mararane a diripana tše 18</p> <p>Lemoga, laetša le go fa sekwere leina</p> <p>Kwešiša go tšea sebopego ga dibopego tšeo go ithutilwego tšona go fihla ga bjale</p> <p>Akanya le go ela botelele bja dilo tše di fapanego</p> <p>Kwešiša dikgopolo “bofefo, boima, bofešana, boimana, bofefofefo, boimaima” .</p> <p>Kwešiša dikgopolo a “ga go na selo, tlala, e feta,, e fetwa ke”</p>
Tšhomišo ya Data	<p>5.1 Kgoboketša le go hlaola dilo</p> <p>5.2 Emela tihao lo ya dilo tše di kgobokeditšwego</p> <p>5.3 Boledišana le go bega ka tihao lo ya dilo tše di kgobokeditšwego</p> <p>Go kgona go kgoboketša, go hlaola, go thala le go emela (fetteka)go ya ka pharologantšho ye tee</p>

KOTARA YA 4 MMETSE MPHATO R												
Nako ya thuto ye e šišintšwego:												
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)												
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego									
<p>1.1</p> <p>Bala dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša tlhalošo ya nomoro e lego 8 Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla ka 8. Bala go ya pele le morago go fihla ka 8. Go bala ka hlogo 1-10 Tsebagatša go bala ka bobedi o šomiša seretokošana sa dinomoro Tiišetša go bala ka tatelano: Morutiši o hlopha dilo tše nne ka go latelana. O šupa selo se tee ka se tee a bala sa <i>mathomo</i>, sa <i>bobedi</i>, sa <i>boraro</i>, sa <i>bone</i> Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatia makga a mantši EMA. Phaphatha diatia makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatia makga a 8. Botšiša potšišo: Ke mophaphatho ofe wo o bilego gantšiši/gannyane? 	<p>Dikoša tša dinomoro le direto košana morumokwano.</p> <p><i>Pedi, nne, tshela, seswai</i></p> <p><i>Monna o tee lesorong.</i></p> <p><i>A re ke kgale, nako e ile;</i></p> <p><i>Pedi, nne, tshela, seswai</i></p>	<p>Letšatši le 1</p>									
	<p>Khaenastethiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala dikgato tše seswai ba dutše ba sepelasepela ka phapošing. - Laetša menwana ye seswai. - Laela barutwana go: - Go šomiša llere la dinomoro le le robetšego ka go rapama. - Nefetatša go re barutwana ka mehla ba thome go lefeela (0). - Lemoga dikapalo ge ba dutše ba sepela mothalopalong. - Sepela mosehlong wo mongwe le wo mongwe ge a dutše o bala ka morethetho. 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td> </tr> </table> <p>Sehlopha sa dipapetlakgadima tša dikapalo go tloga go 1 - 8.</p>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
0	1	2	3	4	5	6	7	8				

<p>Beke 31 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3 Dikapalo le mainapalo</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lemoga dikapalo le mainapalo Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala dilo tša ka phapošing tšeo di amago dinomoro go tloga go 1-8. - Bala dibaledi go fihla ka 8. 	<p>Sehlopha sa dilo tše 18 ka phapošing</p> <p>Dilo goba dibaledi</p>	<p>Letšatši le 1</p>
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Tšweletša ternošo ya dinomoro ka go laela barutwana go paka dibaledi tše 8 goba dilo tše dingwe le tše dingwe ka mekgwa ye e fapanego, mohlala:</p>  <p>Ge o bala, palo ya dilo ga e angwe ke selo sa go swana le bogolo, boemo, goba di a swana/lekana. Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 8, diphensele tše 8, dihupusu tše 8, barutwana ba 8 bj.bj. - Di bale ka tatelano ye e fapanego. Mohlala, di ka balwa di phatlaladišwe, di ka balwa di kgohlagantšwe feio go tee, di le mothalading goba di kgobokeditšwe. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go bapala papadi ka go nyalanya palo ya dibaledi le leinapalo, sekapalo, dikhutlo le dikarata tša diswantšho tše di akaretšago nomoro ya 8. - Gatišetša nomoro 8 ka dikhrayone. 	<p>Dibaledi tše 8 le dilo tše 8</p> <p>Dipapetlakgadima tša dikapalo le mainapalo, dikhutlo le diswantšho, mohlala:</p>  <p>Dikhrayone</p> <p>Dibaledi</p>	

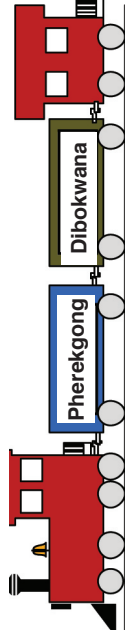
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 31			
1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šomiša nomoro ya 8 kamanong yeo e tlwaelegilego <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go fihla ka 8. Bala go ya pele le morago go fihla ka 8.</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi ka go šomiša diretokošana tša morumokwano tša dinomoro</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 8. Botšiša potšišo: Ke mophaphatho ofe wo o bilego gantši/gannyane?</p> <p>Khaenastethiki Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama nomoro ya mono 8 ka menwana. - Hlama nomoro ka diripa tša lenti goba tege ya go bapala. - Ngwala dikapalo mo thereing ya go ba le santa. - Bea dikarata tša sekapalo se segolo ka tatelano mo lebatong go fihla ka 8. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Morutiši o fa morutwana yo mongwe le yo mongwe dinawa tše 8 le papetlakgadima ya go ba le dikhutlo tše 8. Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paka nawa mo khutlong ye nngwe le ye nngwe ya papetlakgadima. - Bala dinawa. - Tswalanya papetlakgadima ya dikhutlo le papetlakgadima ya leinapalo le dibaledi. 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano.</p> <p>Thapo/wulu goba tege ya go bapala.. Therei ya go ba le santa</p> <p>Sete ya dikarata tša dikapalo</p> <p>Dinawa tše 8 tša morutwana yo mongwe le yo mongwe. karatakgadima ya khutlo, karatakgadima leina le dibaledi</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Setshwantsho sa dintlo tse 8 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> seswai </div>	Letšatši le 1

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Beke 31</p> <p>Sererwa</p> <p>3.3 Dilo tša mahlakorepedi</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <p>Lemoga, šupetša le go fa maina diboepo tša mahlakorepedi ka phapošing le mo diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> - khutlonnethwii • Tšebiša khutlonnethwii <p>Kaenasthestiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama diboepo ka mebele ya bona, mohlala, barutwana ba bararo ba hlama khutlonnethwii ka mebele ya bona (barutwana ba 6). - Hlama khutlonnethwii ba šomiša menwana. - Dira/hlama khutlonne thwii ka diripana tša wulu goba tege ya go bapala. - Sepela go bokantle bja seboepo sa khutlonnethwii. Ge ba sepela barutwana ba bolela ba re: “ke sepela go hlela le khutlonnethwii – lehlakore le tee le letelele, lehlakore le lengwe le letelele, lehlakore le lengwe le kopana.” - Phophola diboepo. Šomiša diboepo tše kgolo goba diboepo tše di fapanago ka go “mokotlaphopholego”. E ba le sete ya dikarata tša go nyalelana ye e thadiiwego diboepo go yona. Morutwana o “phopholeiša” seboepo ka gare ka mokotla gomme a se nyalanya le dikarata. - Thala seboepo sa khutlonnethwii mo moyeng, mo fase/lebatong (tšhoko) le mo pampiring. 	<p>Dipapadi tša dikarata tše di tšwetšago pele temogo ya diboepo.</p> <p>Wulu goba tege ya go bapala.</p> <p>“mokotlaphopholego” ka diboepo tša tšeometri tše di fapanago.</p> <p>Sete ya dikarata ya go nyalana ka diboepo di thadiwe go yona.</p> <p>Pampiri ya A4 le khrayone.</p>	<p>Letšatši le 1</p>
<p>Hlaola dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka bogolo, mmala le diboepo</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go nyaka dilo tša seboepo sa khutlonnethwii ka mo phapošing.</p> <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šupetša diboepo tša khutlonnethwii mo diswantšhong. - Šupetša diboepo ka moka tše di tšebišitšwego go finla lebakeng le mo diswantšhong <p>Hlopha dilo tša mahlakoretharo le diboepo tša mahlakorepedi go ya ka bogolo, mmala le diboepo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dilo tše di kgobokeditšwego go ya ka bogolo, mmala le diboepo 	<p>Dilo tša khutlonnethwii tša ka phapošing</p> <p>Diboepo ka moka tše di ithulwego go finla mo lebakeng le:</p> <p>Mehutahuta ya diswantšho tša go ba le diboepo</p> 		

Beke 31

Nako ya thuto ye e šišintšwego:









Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)


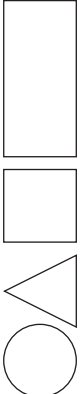
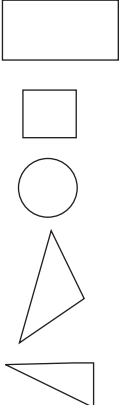
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego																																		
<p>5.1</p> <p>Kgoboketša le go hlaola dilo</p> <ul style="list-style-type: none"> Tišetša kgopolo ya tšhomišo ya data ka go kgoboketša dilo ka mo phapošing goba mo tikologong go ya le ka diponagalo tše di begilwego, mohlala, Matšatši a barutwana a matswalo <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Kgoboketša le go hlopha data</p> <ul style="list-style-type: none"> Šomiša Tšhate ya Matswalo, laetša go re na ke matšatši a bomang a matswalo a a lego mo dikgweding dife. Barutwana ba thuša go dira kerafo go bona go re ke kgwedi efe ye ngwaga yeo matšatši a mantši a matswalo a tšwelelago go yona. Morutiši o thala kerafo ya dikgwedi tše 12 tša ngwaga. Ka thušo ya morutiši, barutwana ba beakanya kerafo go ya le ka maemo a letšatši le kgwedi ya matswalo a morutwana yo mongwe le yo mongwe. 	<p>Tšhate ya matšatši a matswalo</p> 	<p>Karata ya go ba le maina a barutwana.</p> <p>Thala dikholomo tše 12 godimo ga moseto wo mogolo wa pampiri. Laetša ka karata ya leina go re matswalo a barutwana a mo dikgweding dife. Šomiša ± 3 matlakala a pampiri ya A2 ya go thalwa dikholomo tše 12.</p>																																			
<p>5.2</p> <p>Emela kgoboketšo ya dilo ye e hlaotšwego</p>	<table border="1" data-bbox="718 851 925 1814"> <thead> <tr> <th>Pherekong</th> <th>Dibokwana</th> <th>Hlakola</th> <th>Moranang</th> <th>Mopitlo</th> <th>Mosegamanye</th> <th>Phupu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sipho</td> <td>David</td> <td></td> <td>Nelson</td> <td>Kabelo</td> <td>Selina</td> <td>Thabo</td> </tr> <tr> <td>Martha</td> <td>Bongi</td> <td></td> <td>Jacob</td> <td>Pat</td> <td>Liz</td> <td>Jane</td> </tr> <tr> <td>Helen</td> <td>Claire</td> <td></td> <td>Tim</td> <td>Thandi</td> <td>Titus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dolly</td> <td></td> <td>0</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba bala maina gomme ba ngwala palomoka ya matšatši a matswalo ka fase ga kgwedi ye nngwe le ye nngwe. Barutwana ba bapetša nomoro ya matswalo go dikgwedi tša go fapana. <p>Morutiši o botšiša dipotšišo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Ke kgwedi efe yeo e nago le matšatši a matswalo a mantši?” “Ke kgwedi efe yeo e nago le matšatši a matswalo a manyane?” “Ke dikgwedi dife tše di nago le palo ya go swana ya matšatši a matswalo?” “Ke kgwedi efe yeo bašemane ba bantši ba ketekago matšatši a bona a matswalo?” “Ke kgwedi efe yeo banenyana ba bantši ba ketekago matšatši a bona a matswalo?” <p>Barutwana ba ahlaahla diphetho tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pherekong e na le matšatši a mantši a matswalo. Barutwana ba bane ba keteka matšatši a bona a matswalo ka Pherekong. Ga go na matšatši a matswalo a barutwana ka Hlakola. Ke kgwedi fela e tee moo barutwana ba se nago le matšatši a matswalo. Dikgwedi tše dingwe di na le nomoro ya go lekana ya matšatši a matswalo bj.bj. Ke dikgwedi dife tšeo? 	Pherekong	Dibokwana	Hlakola	Moranang	Mopitlo	Mosegamanye	Phupu	Sipho	David		Nelson	Kabelo	Selina	Thabo	Martha	Bongi		Jacob	Pat	Liz	Jane	Helen	Claire		Tim	Thandi	Titus		Dolly		0	3	3	3	2	<p>Karata ya go ba le maina a barutwana.</p> <p>Thala dikholomo tše 12 godimo ga moseto wo mogolo wa pampiri. Laetša ka karata ya leina go re matswalo a barutwana a mo dikgweding dife. Šomiša ± 3 matlakala a pampiri ya A2 ya go thalwa dikholomo tše 12.</p>
Pherekong	Dibokwana	Hlakola	Moranang	Mopitlo	Mosegamanye	Phupu																															
Sipho	David		Nelson	Kabelo	Selina	Thabo																															
Martha	Bongi		Jacob	Pat	Liz	Jane																															
Helen	Claire		Tim	Thandi	Titus																																
Dolly		0	3	3	3	2																															
<p>5.3</p> <p>Hlaloša le go bega ka kgoboketšo ye e hlaotšwego ya dilo</p>	<p>Barutwana ba bala maina gomme ba ngwala palomoka ya matšatši a matswalo ka fase ga kgwedi ye nngwe le ye nngwe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Barutwana ba bapetša nomoro ya matswalo go dikgwedi tša go fapana. <p>Morutiši o botšiša dipotšišo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Ke kgwedi efe yeo e nago le matšatši a matswalo a mantši?” “Ke kgwedi efe yeo e nago le matšatši a matswalo a manyane?” “Ke dikgwedi dife tše di nago le palo ya go swana ya matšatši a matswalo?” “Ke kgwedi efe yeo bašemane ba bantši ba ketekago matšatši a bona a matswalo?” “Ke kgwedi efe yeo banenyana ba bantši ba ketekago matšatši a bona a matswalo?” <p>Barutwana ba ahlaahla diphetho tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pherekong e na le matšatši a mantši a matswalo. Barutwana ba bane ba keteka matšatši a bona a matswalo ka Pherekong. Ga go na matšatši a matswalo a barutwana ka Hlakola. Ke kgwedi fela e tee moo barutwana ba se nago le matšatši a matswalo. Dikgwedi tše dingwe di na le nomoro ya go lekana ya matšatši a matswalo bj.bj. Ke dikgwedi dife tšeo? 	<p>Karata ya go ba le maina a barutwana.</p> <p>Thala dikholomo tše 12 godimo ga moseto wo mogolo wa pampiri. Laetša ka karata ya leina go re matswalo a barutwana a mo dikgweding dife. Šomiša ± 3 matlakala a pampiri ya A2 ya go thalwa dikholomo tše 12.</p>																																			

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letsatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tlišetša tsebo ye e kgobokeditswego go beke ya 31 ye e amago nomoro 8 <p>Bomolomo: bala dilo tša tšatši ka tšatši tša go fihla go 8. Bala go ya pele le morago go fihla go 8. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tlišetša go bala ka bobedi ka go šomiša direktokošana tša morumokwano</p> <p>Tlišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 8. Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Khaenasthetiki A re bapaleng thaloko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bapala seletšwa mohlala, moropa. - Morutwana o a sepela sepela. - Ge moropa o ema, morutiši o bitša nomoro gare ga 1 le 8 gomme barutwana ba ipeakanya ka dihlopha tše nnyane mohlala, morutiši o bitša 8 gomme barutwana ba ithlopha ka dihlopha tša ba ba 8. - Bontšha menwana ye 8 mo diatleng tša gago tše pedi. - Hlama disete le barutwana. Thala didiko tše dikgolo mo santeng. Laela barutwana go hlama dihlopha tša 8 ka gare ga didiko. Dihlopha tša barutwana ba 8 di ka diragatša mešomo ye mengwe mmogo mo letšatšing mohlala, ba bapala mo sekhutlong sa diploko, ba ya go lefelo la bokgabo bj.bj. 	<p>Moropa</p>	

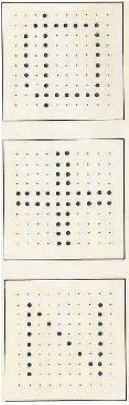
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša dibaledi go lemoga go re ke nomoro efe ye e tlogo pele ga 8 le ka morago ga 5? Ke nomoro efe ye e lego gare ga 6 le 8? - Bala dilo ka diphere (ka bobedi ka bobedi): <ul style="list-style-type: none"> o Phere ya dieta, o Phere ya masokisi o Phere ya mahlo, o Phere ya mangina o Phere ya ditsebe o Phere ya maoto 	<p>Dibaledi</p> <p>Phere ya dieta, masokisi, mangina</p>	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ge morutiši a lekola rešistara o boiša go re: "Na morutwana wa go dula nomorong ya ntlo goba atereseng ya o gona?" Morutwana o swanetše go araba ka go laetša go re o "gona". - Boeletša letšatši le le latelago ka dinomoro tša mogala goba tša sellathekeng/ selefouno. 	<p>Dikarata tša go ba le dinomoro tša megala le diaterese tša barutwana</p>	

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.7 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Go rarolla mararantšu (kanegelo ya dipalo) tše di amago nomoro ya 8 Kaenasthestiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thuša barutwana go dira sehlopha sa barutwana ba 6 le sehlopha se sengwe sa barutwana ba 2. - Hlakantšha dihlopha tše pedi go dira sehlopha se se tee. - Botšiša barutwana gore ke barutwana ba ba kae ba ba lego mo sehlopheng se se kopantšwego? 6 le 2→8.(morutiši o re: 6 le 2 e re fa 8) - Hlopha barutwana ba 8 mmogo. Ntšha barutwana ba bararo go sehlophana se sennyane. Na go šala barutwana ba bakae ka gare ga sehlopha se segolo? 8 ntšha 3→5. - Kgetha barutwana ba babedi o šomiša morumopadi. - Bea makalana a 4 ka diatleng tša morutwana o tee le makalana a 4 ka go diatla tša morutwana yo mongwe. Na ke makalana a makae ka moka ge a hlakantšhwa? 4 le 4 →8. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe makalana a 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tshidi o na le makalana a 6 gomme mogwera wa gagwe o na le makalana a 2. Na ba na le makalana a makae ge a hlakane? 6 le 2→8. - Monica o na le makalana a 8. O timeletšwe ke makalana a 2. Na Monica o šaletšwe ke makalana a makae? 8 ntšha 2→8. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o beile diswantšho tše 2 mo porotong ya flanele. O okeiša ka diswantšho tše dingwe 5. Na go na le diswantšho tše kae bjale? 2 le 5→7. - Bea dibopego tše 8 mo porotong ya flanele. Ntšha tše 5. Na go šetše tše kae. 8 ntšha 5→3. 	<p>Dihlopha tša barutwana</p> <p>Makalana Marumopadi</p> <p>Makalana</p> <p>seretokošana sa morumokwano: 1, 2, 3, 4, 5</p> <p>Gatee nkile ka swara hlapi ya go phela 6, 7, 8, 9, 10</p> <p>Morago ka e tlogela gape gore e sepele</p> <p>Makalana</p> <p>Diswantšho tša poroto ya flanele/ dibopego.</p>	<p>Letšatši le 1</p>

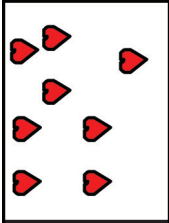
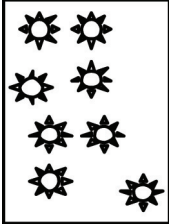

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 32			
2.1 Dipatrone tša tšeometri	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kopiša le go katološa patrone ya go kwega Kaenasthestiki <p>Barutwana ba sepela le morethetho wa mmimo ka mebele ya bona ka moka mohlala,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legato, legato, tshela, tshela - Fofa leoto le tee, fofa leoto le tee, fofa maoto a mabedi, fofa maoto a mabedi... <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Logaganya le Bokgabo bja go Diragatša (mmimo) go Mabokgoni a Bophelo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba sepela le morethetho wa mmimo ka diatla tša bona fela gomme ba kgoma dirope tša bona, mohlala, - Phaphatha, phaphatha, betha, betha (ba phaphatha diatla gomme ba betha dirope ka diatla) - Morutiši o dira dikarata tša mošito gomme barutwana ba di ekisetša ka go phaphatha mošito (ba šomiša diatla go phaphatha le maoto go kiba) <p>mohlala,</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">     </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">     </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Phaphatha, phaphatha, kiba, kiba - Phaphatha goeletša, phaphatha, goeletša..... 	<p>Seraloka di-CD</p> <p>Ka mmimo</p> <p>Modumo wa go dinwa ke mmele</p>	Letšatši le 1

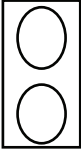
<p>Beke 32 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsooto ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.3 Diboepo tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, šupetša le go hlašo diboepo tša mahlakorepedi ka mo phapošing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tišetša tsebo ya khutlonnethwii Khaenasthetiki Laela barutwana go: <ul style="list-style-type: none"> - Dira/hlama diboepo ka mebele ya bona mohlala, barutwana ba 4 ba hlama khutlonnethwii ka mebele ya bona. - Hlama khutlonnethwii ba šomiša menwana ya bona. - Ba hlama khutlonnethwii ba šomiša mahlokwana a manggwari a 6. 	<p>Dithaloko tša dikarata tša go tšweiša pele temogo ya diboepo.</p> <p>Mahlokwana a manggwari</p> <p>Wulu goba tege ya go bapala.</p> <p>“mokotlaphopholego” wa go ba le diboepo tša tšeometri tša go fapana.</p>  <p>Tsenyeletša diboepo tše kgolo le tše nnyane le dikhutlotharo tša dikhutlo tša go fapana ka gare ga “mokotlaphopholego” mohlala,</p> 	<p>Letšatši le 1</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Dira/hlama khutlonnethwii ka diripana tša leokodi goba tege ya go bapala. - Sepela go bokantle bja seboepo sa khutlonnethwii. - Phopholetša diboepo, bea diboepo tša go fapana ka gare ga “mokotlaphopholego”. E ba le sete ya dikarata tše di nyalelanago tše di thadiwego diboepo go tšona. Morutwana o “phopholetša” seboepo ka gare ga mokotla gomme a e tswalanya le dikarata. - Thala seboepo sa khutlonnethwii moyeng, santeng, mo lebatong/lepatlelong le mo pampiring. 	<p>Nyalanya sete ya dikarata tša diboepo tše di thadiwego go tšona</p> <p>Pampiri ya A4 le khrayone</p>	

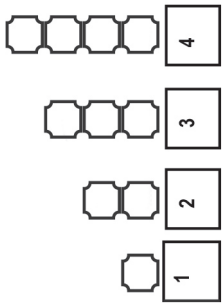
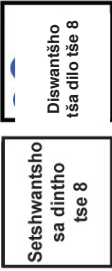
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 32 3.3 Dibopego tša mahlakorepedi	Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go lebelela dilo tša sebopego sa khutionnethwii ka mo phapošing. Bapala thaloko: "Ke efe ye e sego gona?" - Bea palo ya dibopego tša mahlakorepedi (e sego dibopego tše di fetago 5) go seripana sa pampiri mo gare ga khaphete mohlala, dibopego go tšwa go thaloko ya "Dibopego tša Logi/Logi Shapes". - Ahlaahla sebopego se sengwe le se sengwe le barutwana. - Efa barutwana sebaka sa go swara ka hlogo mehuta ya dibopego tše di lego mo seripeng sa letlakala. - Barutwana ba tswalela mahlo a bona. - Morutiši o tloša se tee sa dibopego tšeo. - Barutwana ba swanetše go bula mahlo a bona gomme ba laetše go re ke sebopego sefe se se sego gona. - Boeletša tshepetšo. - Hlatloša kgatelopele ya dibopego tša tšeometri ka go neelana ka mehutihuta ya dikarata tša dithalokwana go swana le "Ke eng seo se lego ka gare ga sekwere?" goba thaloko ye nngwe le ye nngwe ye e lego gona. 	<p>Dilo tša sebopego sa khutionnethwii ka phapošing</p> <p>Mehutihuta ya dibopego mohlala, Dibopego tša Logi.</p>	

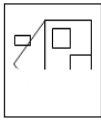

<p>Beke 32 Nako ya thufo ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Hlaloša boemo bja dilo tše pedi goba go feta tša mahlakoretharo tše di tswalanago Kaenasthestiki Laela barutwana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ema gare ga dilo tše pedi goba barutwana ba babedi. - Ema kgauswi le mosetsana wa go apara roko ye talaleratadima. - Ema kgauswi le mošemane wa go apara diramphašane tša mmala o motsotwa. - Sepela gare ga mapokisi. - Abula go dikologa le tafola. - Abula ka fase ga setulo. - Bea setulo mo pele ga gago. - Bea setulo ka morago ga gago. - Ema mo setulong sa gago. - Dula mo setulong. - Bea setulo mo godimo ga gago. - Bea setulo kgauswi le wena. - Bea setulo sa gago ka thoko ya letsogo la gago la ngele/la go ja. 	<p>Ditulo tše 2</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go feleletša phasele ya diswantšho tša batho goba diphoofolo. - Rokelela diphetha go ya le ka ditaelo tša morutiši mohlala, rokelela pheta ye khubedu, bea pheta e talamorogo kgauswi le ye khubedu bj.bj.. - Rokelela dipheta go ya ka tatelano ya seswantšho se se filwego. <p>Šoma ka dihilopha tše nnyane. Morutiši yo fa morutwana yo mongwe le o mongwe poto ya phekse le diphekse tša go tšala seatla.</p> <p>Efa ditaelo tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea diphekse tše khubedu tše pedi mo sekhutlong sa godimo sa ngele. - Bea phekse e talamorogo go la go ja ga phekse ye hubedu. - Bea phekse e talaleratadima ka fase ga phekse ye talamorogo bj.bj. 	<p>Mararane</p> 	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tšala batho goba diphoofolo tša go hloka matsogo goba maoto gomme o laele barutwana go re ba feleletše dithalwa. 	<p>Letlakalatšhomelo la go ba le dithalwa</p>	

Nako ya thuto ye e šisintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šisintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 33			
1.1 Bala dilo	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiišetša tsebo ye e hweditšwego go beke 31 le 32 ye e amago dinomoro 1 go ya go 8 <p>Bomolomo: bala dilo tša ka mehla go finla go 8. Bala go ya pele le morago go fihla go 8. Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi ka bobedi go šomišwa diretokošana tša morumokwano</p> <p>Tiišetša go bala ka palosešupatatelano:</p> <p>Morutiši o hlopha dilo tše 8 ka tateiano. O šupa selo se sengwe le se sengwe ge a dutše a bala, <i>mathomo, bobedi, boraro, bone, bohilano, botshelela</i>.</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši le nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši EMA. Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 8. Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	Letšatši le 1
	<p>Kaenasthestiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba šomiša mebele ya bona go hlama dikapalo. - Morutiši o dira dinomoro go tšwa go metheriale wa go fapana wo barutwana ba ka o phopholago mohlala, pampiri ya mogohlo, letsopar/thapo. - Ba bolela diretokošana tša morumokwano/dikoša tša dinomoro. 	<p>Dikapalo tše kgolo tša go dirwa ka pampiri ya mogohlo</p>	
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šomiša dilo tša go swarega go swana le diploko le diphoofole tša polastiki. - Di bale, di hlaole, bea tše seswai ka mothalo, bj, bj. <p>Arola barutwana ka dihlopha.</p> <p>Bea mokgobo wa diphoofole tša naga tša polastiki mo bogareng bja sehlopha se sengwe le se sengwe.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šoma ka bobedi ka gare ga dihlopha gomme ba phopholeleše gore go na le diphoofole tše kae mo mokgobong. - Phere ye nngwe le nngwe tšea e karatanomoro ya yona go e nyalanya le phopholelešo ya bona. - Bala nomoro ya nnete ya diphoofole. - Diphere di bo ka amogetšwa naletšana ka e tee ka e tee godimo ga diphathla tša bona. - Boeletša ka go bea nomoro ye nngwe ya diphoofole mo bogare bja khaphete. 	<p>Diploko le diphoofole tša polastiki</p> <p>Diphoofole tša polase tša polastiki tše 9 Sete ya go balega ya dikarata tša dikapalo.</p> <p>Dinaledi tša go putsa</p>	

<p>Beke 33</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šisintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3</p> <p>Dikapalo le mainapalo</p>	<p>Lemoga le go šupa dikapalo le mainapalo tšeo di amago dinomoro 1 go fihla go 8</p> <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nyalanya dikapalo le diswantšho tša maleba. - Morutwana o swanetše go kwešiša gore sehlopha sa dilo se ka ba le palo ya go swana ya dilo. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> </div>	<p>Seswantšho le dipapetlakgadima tša dikapalo</p> <p>Dibaledi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Seswantšho sa dilo tše 8</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>8</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>seswai</p> </div> </div> <p>Sete ya dikaratanomoro tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 8</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba swanetše go šupa selo se sengwe le se sengwe ge ba bala. - Barutwana ba swanetše go kgona go nyalanya dilo ka botšona mohlala, pelo e tee le letšatši. - Nyalanya dipapetlakgadima tša diswantšho, dipapetlakgadima tša dikapalo le mainapalo ka palo ya go swana ya dibaledi. 		

Nako ya thuto ye e šisintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šisintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 33			
1.4 Hlaloša, bapetša le go bekanya dinomoro	<p>Beakanya o bapetše kgoboketšo ya dilo o šomiša “go feta/go fetwa ke” le “e lekana le” go fihla ka nomoro ya 8</p> <p>Bomolomo: bala dilo tša ka mehla go fihla ka 8.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla ka 8.</p> <p>Tišetša go bala ka bobedi ka bobedi go šomišwa direktokošana tša morumokwano tša dinomoro</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 8</p>	Dikoša tša dinomoro le direktokošana tša morumokwano	letšatši le 1
	<p>Kaenasthestiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea diploko tše 8 godimo ga tafola. Ntle le go bala, barutwana ba swanetše go akanya palo ya diploko. - Morutiši o botšiša: <ul style="list-style-type: none"> o “Na go na le diploko tša go feta tše tharo?” o Barutwana ba lekola dikarabo tša bona ka go bala diploko.” o “Na go phopholetša ga gago go batametše gakaakang go karabo ya maleba?” 	Diploko	
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlama sehlopha sa barutwana ba bane. Efa sehlopha se sengwe le se sengwe dibaledi le letlakala la go ba le didiko tše pedi tše dikgolo tše di thadiwego go lona. Efa didiko tše maina a gore ke dihлага. - Barutwana ba bea dibaledi ka gare ga sehлага se sengwe le se sengwe ka taelo ya morutiši gomme ba bolela go re ke tše kae. - Barutwana ba bapetša “dihлага” gomme ba bolela go re ke sehлага sefe se se nago le palo ya dibaledi “tša go feta”, tše nyane”, le “tša go swana” goba “tša go lekana”. 	<p>Dibaledi</p> <p>Letlakala la A4 la go thalwa “dihлага” tše pedi</p> 	

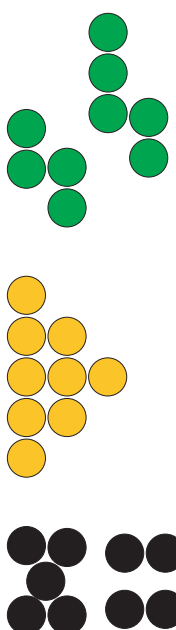
<p>Beke 33 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šisintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>Arola barutwana ka dinlopha</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa sehlopha se sengwe le se sengwe dikhupu tše ntši tša unifiksi le sete ya dikarata tša dikapalo tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla 8 - Laela barutwana go aga ditora gomme ba leibole tora ye nngwe le ye nngwe ka nomoro ya dikhupu ye e šomišitšwego, mohlala, 	<p>Dikhupu tša unifiksi</p> <p>Dikarata tša dikapalo 1-8</p> <p>khutlo le dipapetlakgadima tša diswantšho.</p> 	
<p>1.13 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bontšha dikarata tše pedi tša go ba le nomoro ya dikhutlo ya go fapana le diswantšho godimo ga tšona.. - Laela barutwana go bapetša dikarata le diswantšho le dikhutlo go tšona go šupetša “go feta”, “e fetwa ke” le “e lekana le”. 		<p>Letšatši la 1</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Rarolla ka bomolomo marara a go hlakantšha le go ntšha go go begilwego go fihla ka 8 <p>Bomolomo: Bala dilo tša tšatši ka tšatši tša go fihla go 8.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla go 8.</p> <p>Go bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 8.</p> <p>Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane..</p>	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	



<p>Beke 33 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šisintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.3 Diboego tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, šupetša le go hlaloša mahlakorepedi diswantšhong</p> <ul style="list-style-type: none"> • Go bona ka mogopolo Kaenasthestiki <p>Morutiši o hlaloša selo gomme a botšiša barutwana go re selo seo ke eng mohlala,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'Ke gopola ka selo se sengwe se se lego se sehubedu, se na le maotwana a mane, sa mabati a mararo le mafastere ao a bulegago ka go dira modumo "vuumm". <p>Mošongwana wo o ka dirwa le dihlopha gomme wa fetolelwa go diphadišano – sehlopha se tee se swanetše go hlaloša, gomme sehlopha se sengwe se swanetše go phopholeiša gore selo seo ke eng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlaloša motho gomme o laele barutwana go laetša/lemoga motho yoo. <p>Šomiša diboego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bontšha morutwana seswantšho gomme a se lebelele. Morago ga fao se tloše gomme o laele morutwana go hlaloša dintlha ka botlalo tšeo a di gopolago. - Tšea seswantšho ka se tee ka se tee gomme o ripe dikarolwana tša tšona. Bea diswantšho le dikarolwana ka gare ga lepokisi gomme o laele barutwana go nyakana le dikarolwana tše di sego gona tša seswantšho se sengwe le se sengwe seo ba se topago. - Thala diswantšho tše di sego tša felela godimo ga pampiri gomme o laele barutwana go feleletša seswantšho seo. 	<p>Seswantšho se sengwe le se sengwe</p> <p>Diswantšho le dikarolo tše di ripilwego</p> <p>Sethalwa se se sa felelago</p>  	<p>Letšatši le 1</p>

Beke 33 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šisintšwego	Nako ye e akantšwego
3.4 Go ripagare ka go swana	<p>Tšwetsapele temogo ya gore mmele wa motho o na le lehlakore la ngele le la go ja ao le lengwe le le lengwe le ka kgonago go sepela ka bolona Khaenastetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apeša morutwana yo mongwe le yo mongwe lepanta la rekere go makailana a go ja. - Opela koša ya go laetša ditiro: "Ke lokela leoto la ka la ngele ka gare" <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea diatla tša bona mo dihlogong tša bona. - Kgoma dikhuru tša bona ka sejabana/kgokgoilane tša bona tša go ja. - Kgoma legetla la bona la go ja ka diatla tša bona tša ngele. 	Koša ya ditiro/diretokošana tša morumokwano mohlala, "Ke lokela leoto la ka la ngele ka gare"	Letšatši le 1
3.1 Boemo, tsebišo le dipono	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe ploko ya go aga</p> <p>Laela barutwana go dula godimo ga khaphethe le go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea ploko mo lehlakoreng la bona la go ja/ le la ngele - Godimo ga magetla a bona a ngele/go ja. - Godimo ga dikhuru tša bona tša la go ja/le la ngele. - Godimo ga maoto a bona a la go ja/le la ngele bj.bj <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutwana yo mongwe le yo mongwe o amogela pampiri le khrayone. - Laela barutwana go thala mothalo mo gare ga pampiri go tšwa godimo go ya fase, mothalo wo mongwe mo gare go tšwa go la ngele go ya go la go ja - Morutiši o fa ditaelo: <ul style="list-style-type: none"> o Bea monwana wa gago bogareng bja sefapano. o Thala sediko go bogodimo bja letsogo la ngele la ploko. o Thala khutlotharo go bofase bja letsogo la go ja la ploko. o Thala khutionne go bogodimo bja letsogo la go ja la ploko. o Thala khutionnethwii go bofase bja la go ja bja ploko - Ahlaahla phoustara ya seswantšho. Barutwana ba araba dipotšho tšeo di ba kgotšhago go hialoša (ntle le go bontšha) maemo a diaetheme mo seswantšhong. 	Ploko ya morutwana yo mongwe le yo mongwe	Letlakala la pampiri


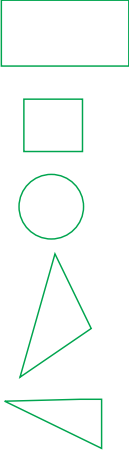



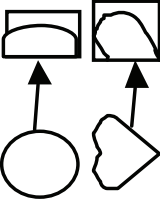
Beke 34			
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hiahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letsatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>• Tšebatša tihalošo ya nomoro 9</p> <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 9 tšatši le lengwe le le lengwe.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla ka 9.</p> <p>Tišetša go bala ka bobedi ka bobedi o šomiša diretokošana tša dinomoro</p> <p>Tišetša go bala ka palosešupatatelano:</p> <p>Barutiši ba hlopha dilo tše 6 ka tatelano. Šupa selo se sengwe le se sengwe ge ba dutše bala <i>bofee</i>, <i>bobedi</i>, <i>boraro</i>, <i>bone</i>, <i>bohiano</i>, <i>botshela</i>.</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane. Morutiši o phaphatha diatla makga a 9.</p> <p>Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p>	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	
	<p>Kaenasthestiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala go fihla ka 9 ge o namela ditepisi. - Thala nomoro ya 9 mo santeng/lebaleng/fase gomme o sepele godimo ga yona. - Phaphatha diatla makga a 9. - Lemoga dinomoro 1 go fihla go 9 ka sete ya dikapalo tše kgolo. - Šomiša dikgopolo go dira gore barutwana ba itemogele tihalošo ya 9 ka mebele ya bona. 	Sete ya dikapalo tše kgolo	

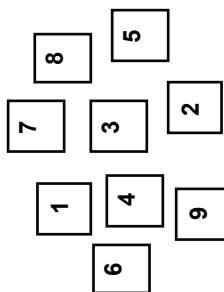
Beke 34													
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hiahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letsatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)													
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego										
1.6 Dithekniki tša tharollo ya marara	<p>Šomiša dilo tša go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Morutiši o hlama mothalopalo goba leri mo lebaleng goba mo lebatong</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa ditaelo tša go swana le: - Ka mehla ema go 0 goba thoma go 0. - Ka mehla bala ge o dutše o sepela. - Sepelela go nomoro ya 5. Sepelela morago go nomoro ya 2. Sepelela pele go nomoro ya 8. - Eya go nomoro ya 8. Sepela nomoro e1 go ya pele. Sepelela magato a 2 go ya morago. - Ke nomoro efe ye e tlogo ka morago ga 3? - Ke efe ye e tlogo pele ga 7? - Tšwešapele temogo ya polokego ya dinomoro ka go dira gore barutwana ba hlophe dibaledi tše 9 goba selo se sengwe le se sengwe ka ditšela tša go fapana, mohlala,  <ul style="list-style-type: none"> - <p>Ge o bala, palo ya dilo ga e angwe ke bogolo, goba boemo, goba ge e ba ke tša mohuta o tee. Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 9, diphensele tše 9, dihupu tše 9, barutwana ba 9 bj.bj - Di bale ka peakanyo ye e fapanego, mohlala, di bale o di phatlaladiše, di batamelane, ka mothalo goba di hlophiwe <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Šomiša nomoro ya 9 mo kamanong tše di tlwaelegilego</p> <p>Laela barutwana go:</p> <p>Nyalanya papetlakgadima ya seswantšho le nomoro ya dikhutlo ya go swana. Hlopha nomoro ya go swana ya dibaledi.</p>	<p>Leri la dinomoro</p> <table border="1" data-bbox="414 358 478 806"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Matšatši a 2
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				

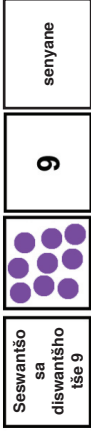
<p style="text-align: center;">Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p style="text-align: center;">Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hiahlwa ke morutiši (sediko) wa metso to ye ± 30 ka letsatsi (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3</p> <p>Dikapalo le mainapalo</p>	<p>• Lemoga dikapalo le mainapalo Khaenasthestiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea dilo tše 5 ka go lokologana. - Laela barutwana go di lebelela gabotsebotse - Barutwana ba lebelela thoko gomme morutiši o tloša selo se tee. - Barutwana ba swanetše go bolela gore ke selo sefe se se tlošitšwego. - Tloša dilo o bee tše dingwe mo sebakeng sa tšona, boeletša makgetlo a mmalwa gomme o tšwelepele go tloša dilo tše pedi goba go feta. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgetha nomoro ya 9 ya sekapalo le leinapalo ka gare ga dipapetlakgadima tše dingwe. - Bea dipapetlakgadima tša sekapalo mo lebatong ka tatelano ye e nepagetšego ya dinomoro. - Bea dipapetlakgadima tša sekapalo ka peakanyo ya go phatlalala. <p>Arola barutwana ka dihlopha tše dinnyane. Morutiši o fa sehlopha se sengwe le se sengwe sete ya dikarata tša dikapalo.</p> <p>Efa barutwana ditaelo, mohlala,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgoma palo ya 4, bea kgokgoilane ya gago go nomoro ya 8, dula go palo ya 3, kitima go potologa nomoro ya 5 makga a mahiano bj.bj. - Bapala dikarata ka go tswalanya dibaledi le leinapalo, sekapalo, dikhutlo le dikarata tša diswantšho. - Nefefatša gore sekapalo le leinapalo di tswalantšwe ka mehla le palo ya go swana ya dilo. 	<p>Dilo tše 5 (kgopolopono)</p> <p>Dibaledi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa dilo tše 9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> </div> <p>disete tše mmalwa tša dikarata tša dinomoro tše di amago nomoro ya 1 go finla go 9</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 60px;">senyane</div> </div> <p>dipapetlakgadima tša gp ba le dikapalo le mainapalo, dikhutlo le diswantšho, mohlala,</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Seswantšho sa dilo tše 9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 60px;">senyane</div> </div> <p>Dibaledi</p>	


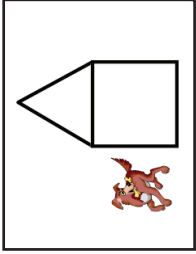
Beke 34			
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hiahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letsatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Nako ya thuto ye e šišintšwego:			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.1 Boemo, tsebišo le dipono	<p>Latela tšhupetšo go sepela goba go ipea mo sekgobeng se se itšego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tšwetšapele kweišo ya tšhupetšo <p>Kaenasthestiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala khutlotharo ye kgolo, goba sekwere mo lebatong goba mo lebaleng. - Barutwana ba sepela ka thoko ga sebopego ba bolelela godimo ge eba ba tepogela go la ngele goba go la go ja gomme ba laetša se ka diatla, <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Thala khutlotharo ye kgolo, goba sekwere go pampiring gomme o e bee godimo ga lebatlo.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go kgorametša koloi ya sebakadiši kgauswi le methalo. - Barutwana ka moka ba phurullela diatla tša bona tša ngele goba tša la go ja mo tšhupetšong ya go nyalana <i>gomme ba bolela gore la go ja goba la ngele</i>. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlaloša dilo go tšwa go mahlakore a go fapana mohlala, mpopi (ka pele/ka morago), ntlo (pele/morago), bokapele/bokamorago bja sekolo, (pele/morago) bja koloi go ya le mo o emego gona. - Barutwana ba hlaloša seo ba se bonago, mohlala, ge go na le mohlare mo pele ga ntlo ba hlaloša maemo a mohlare. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - E re barutwana ba itemogele kgopolo ya bopele/bomorago ka go laetša tšhupetšo mo diswantšhong. 	<p>Dibopego tše kgolo tša go thalwa godimo ga letlakala la pampiri</p> <p>Koloi ya thoye</p> <p>Mpopi Ntlo ya nnete Koloi</p> <p>Diswantšho tše di laetšago tšhupetšo gabotse mohlala, tšhupetšo ye koloi e yago go yona, tšhupetšo ye motho a sepelelago go yona.</p>	Letšatši le 1

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hiahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotho ye ± 30 ka letsatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.3</p> <p>Diboego tša mahlakorepedi</p>	<p>Lemoga, šupetša le go fa leina dibopego tša mahlakorepedi ka mo phapošing le mo diswantšhong le go di hlaola</p> <ul style="list-style-type: none"> Tišetša tsebo ka ga sediko, khutlotharo, sekwere le khutlonnetwhii <p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go ipopa dihlopha tša ba babedi, tša ba babedi</p> <ul style="list-style-type: none"> Thala sebopego mo mokotlong wa mogwera ka monwana wa gagwe Barutwana ba bangwe ba swanetše go šupetša sebopego. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Tšweletša dibopego tša tšeometri tša bogolo le bokoto bja go fapana.</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlaola dibopego tša tšeometri go ya le ka mohlala, didiko, dikhutlotharo, dikwere le dikhutlonnetwhii. Hlaola dibopego tša tšeometri go ya le ka bogolo. Hlaola dibopego tša tšeometri go ya le ka mmala. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ripa dibopego tše di laeditšwego ka godimo go tšwa go pampiring. Akaretša dibopego tše kgolo le tše nyane le dikhutlotharo tša dikhutlo tša go fapana. Hlaola dibopego tše di fapanago mmogo. Beakanya seswantšho sa dibopego tše di ripilwego gomme ba di šomiša ka nako ya mošongwana wa bokgabo. 	<p>Diboego tša go fapana</p> <p>Letlakala la pampiri le didiko, dikhutlotharo le dikwere le dikhutlonnetwhii mohlala,</p>  <p>Akaretša dibopego tše kgolo le tše nyane le dikhutlonne tša dikhutlo tša go fapana mohlala,</p> 	<p>Letšatši le 1</p>

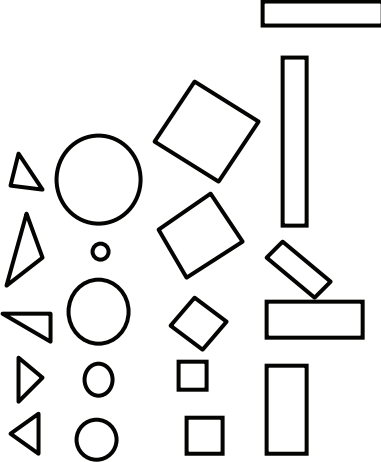
Nako ya thuto ye e šišintšwego:			
Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hiahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotso ye ± 30 ka letsatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.4 Go ripagare ka go swana	<ul style="list-style-type: none"> • Tšwetsapele temogo ya go re go na le go ripagare ka go swana dilong Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo <ul style="list-style-type: none"> - Lebelela dilo tša nnete tše di tla laetšago go ripagare ka go swana. (lehlakore le tee le lebellega go swana le lehlakore le lengwe) mohlala, serurubele, letlakala la letšoba bj.bj. - Morutiši le barutwana ba kgoboketša diswantšho tša moakanyetšo wa go ripagare ka go swana, mohlala, moakanyetšo wo o pentilwego mo dintlong, moakanyetšo mo dithaeleng, moakanyetšo wa diswaramaloba le dipharatšhute. Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba ripa sebopego sa pelo goba sebjana sa go swara matšoba go tšwa go pampiri ye e phuthilwego ka seripagare gomme ba e kgabiša ka nako ya bokgabo bja go bonwa. 	 	Letsatši le 1
		Pampiri ye e phuthilwego ka seripagare	

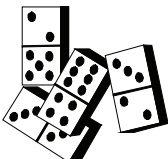
Beke ya 35 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego mo bekeng ya 34 ye e amago nomoro ya 9</p> <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 9 tšatši le lengwe le le lengwe. Bala go ya pele le morago go fihla ka 9. Bala ka hlogo 1-10</p> <p>Tišetša go bala ka bobedi ka bobedi o šomiša diretokošana tša dinomoro tša morumokwano</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mannyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 9.</p> <p>Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanenyanane.</p>	<p>Diretokošana tša morumokwano tša dinomoro le dikoša</p>	Letšatši le 1
	<p>Khaenasthetiki</p> <p>A re bapaleng thaloko:</p> <p>Morutiši o bea dibopego tša dinomoro tša khatepote ye kgolo goba dikarata tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 9 ka tatelano mo lebatong.</p> <p>Morutiši o fa barutwana ditaelo tša go swana le:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dula go nomoro ya 6. - Bea monwana wa gago wa leoto go nomoro ya 3. - Kitima go potologa nomoro ya 2 gararo. - Tshela nomoro ya 1. - Morutiši a ka hlahlamolla ka morago dikarata tša sekapalo. 	<p>Sete ya dikarata tša dikapalo tša go dirwa ka khatepoto ye kgolo.</p> <p>o ka no di penta mo diripeng tša polastiki ye koto goba boto ye thata</p> 	<p>Sete ya dikarata tša dikapalo tša go dirwa ka khatepoto ye kgolo.</p> <p>o ka no di penta mo diripeng tša polastiki ye koto goba boto ye thata</p>
1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro	<ul style="list-style-type: none"> • Šomiša dinomoro go kamano ye e tlwaelegilego • Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala dilo ka phapošing - Bala dibaledi - Morutiši o bea dilo ka mokgobo mo tafoleng. Laela barutwana go akanya gore ke dilo tše kae mo mokgobong. Di bale ka morago. 	<p>Dibaledi</p> <p>Dilo ka phapošing</p>	Letšatši le 1


Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bapala thaloko ka go tswalanya palo ya dibaledi le leinapalo, sekapalo, dikhutlo le dikarata tša seswantšho. - Netefatiša gore sekapalo le leinapalo di tswalanywa ka mehla le palo ya go swana ya dilo - Gatiša nomoro ya 9 ka khrayone. 	<p>Dipapetlakgadima ka sekapalo le leinapalo, dikhutlo le diswantšho, mohlala,</p>  <p>Dibaledi, Dikhrayone</p>	
1.7 Go hlakantšha le go ntšha	<ul style="list-style-type: none"> • Rarolla marara ka bomolomo (dipalo kanegelo) ka kamano yeo e amago dinomoro 1 go fihla go 9 <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anega kanegelo ka ga mohlare wo mogolo wa go ba le nonyana e tee go wona. Nonyana ye nngwe e a tšwelela. Na go na le dinonyane tše kae bjale? Barutwana ba diragatša kanegelo ka dihibasefahlego. 1 le 1 e re fa 2. <p>Boeletša kanegelo go fihla ge go e eba le dinonyana tše 9.</p>	<p>Seswantšho sa mohlare wo mogolo</p>	Letšatši le 1
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarege tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mogwera o tee o na le dibaledi tše 8 mohlala, diphoofolo tša polastiki gomme mogwera wa gagwe o na le ye 1 go feta. Na ba na le diphoofolo tša polastiki tše kae ka palo? 8 le 1 → 9 	<p>Dibaledi 9</p>	
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efa morutwana yo mongwe lelakalatšhomelo la go ba le seswantšho sa mohlare mo go lona. Barutwana ba bea sebaledi se tee mo mohlareng. Tšwelapele go hlakantšha sebaledi se tee ka nako go okeiša mo mohlareng ka nako. 	<p>Letlakatšhomelo la go ba le mohlare le dibaledi</p>	

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Hlaloša dilo tše pedi tše di amanago mmogo Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutwana o kgopela mogwera go ema gare ga dilo/barutwana ba babedi. - Morutwana o kgopela mogwera go ema kgauswi le ngwanenyana wa go apara roko ye talaleratadima - Morutwana o kgopela mogwera go ema kgauswi le mošemane wa boramphašane ba mmala o mosotho <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anega thapo gare ga dilo tše pedi. • Barutwana ba fega diaparo tša nnete go ya le ka taelo ye e itšego mohlala, - "Anega hempe mo lehlakoreng la ngele la terata ya diaparo" - "Anega roko go la go ja la hempe" " - Anega sakatuku kgauswi le.... bj.bj." - "Anega marokgo gare ga...bj.bj." <p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thala seswantšho sa ntllo go ya le ka ditaelo, mohlala, - Thala marulelo mo godimo ga letlakala - Thala lebotlo la ntllo go bokagare bja letlakala bj.bj. - Thala mpša mo lehlakoreng la letsogo la go ja la ntllo. <p>Letlakala la pampiri ga se le swanele go ba le legolo kudu go netefatša gore diboepo tše di fapanago di a kgomana go hlama seswantšho sa ntllo.</p>	 <p>Letlakala la pampiri Khrayone</p>	<p>Letšat le 1</p>
			

Beke ya 35 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
3.3 Diboepo tša mahlakorepedi	<p>Lemoga, šupetša le go fa leina diboepo tša mahlakorepedi ka phapošing le mo diswantšhong:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tišetša tsebo ye e kgobokeditšwego mabapi le khutlonnethwii <p>Polokego ya seboepo ke bokgoni bja go kgona go fapaniša gare ga diboepo mo tikologong ya rena, go sa šetšwe bogolo goba bogoto bja dikhutlo</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha.</p> <ul style="list-style-type: none"> Efa sehlopha se sengwe le se sengwe diploko tše 9 tša go aga tša seboepo sa khutlonnethwii sa bogoto bja go fapana. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlaola diploko tša go aga tša seboepo sa khutlonnethwii ka dihlopha tša bogolo bja go lekana. Bala nomoro ya diploko tša go aga. <p>Morutiši o fa ditaelo tše di latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bea diploko tša go aga tša seboepo sa khutlonnethwii ka mothalothwii. Bea diploko tša go aga tša seboepo sa khutlonnethwii ka maemo a go ema thwii Bea diploko tša go aga tša seboepo sa khutlonnethwii ka manyokenyoke Morutiši o fa morutwana yo mongwe le yo mongwe seripa sa wulu. Barutwana ba hlama seboepo sa khutlonnethwii ka wulu. <p>Morutiši o laetša gore khutlonnethwii ya morutwana yo mongwe le yo mongwe ga di swane, fela seboepo ka moka ke sa dikhutlonnethwii.</p>	<p>Sehlopha se sengwe le se sengwe se amogela diploko tša diboepo tša khutlonnethwii tše 9 tša bogolo bjo bo fapanago</p> <p>Seripa sa wulu</p>	<p>Letšatši le 1</p> <p>Goba kgetha fela mešongwana ye mengwe</p>

<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Beke ya 35</p>	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thala dipapetlakgadima tša go fapana tše 20, ye nngwe le ye nngwe e na le ye tee ya tše hlano tše di fapanego, dikhutlotharo, dikwere, dikhutlonnethwi, mohlala,  <p>Morutiši o arola barutwana ka dinlopha. Laela baruwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgetha dipapetlakgadima tša khutlonnethwii go tšwa go dibopego tše dingwe. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kgetha diswantšho ka moka tša go ba le matšoba ka gare ga mehlare le matlakala bj.bj. 	<p>Dikarata tša go ba le dipapetlakgadima tša go fapana tše 20, ye nngwe le ye nngwe e na le ye tee, tše hlano tše di fapanego, dikhutlotharo, didiko, dikwere le dikhutlonnethwii godimo ga tšona.</p>	

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>Tiišetša tsebo ye e kgobokeditšwego ye e akaretšago dinomoro 1 go fihla go 9</p> <p>Bomolomo: Bala dilo go fihla ka tše 9 tšatši le lengwe le le lengwe.</p> <p>Bala pele le morago go fihla ka 9.</p> <p>Bala ka hlogo 1-7</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi ka bobedi o šomiša diretokošana tša morumokwano</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mannyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 9.</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea dilo ka dihlopha tše di akaretšago dinomoro1 go fihla ka 9 le go bala dilo ka go hlaboša lentšu. - Bapala nomoro ya dominose 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>  <p>Dilo ka phapošing</p> <p>Dominose tša dinomoro</p>	Letšatši le 1
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Efa morutwana yo mongwe le yo mongwe seswantšho, khutlo, sekapalo goba karata ya leinapalo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba araba ditaelo tša barutiši - Barutwana ba dula ka sehlopha. - Morutiši o bitša nomoro mohlala, 9. Barutwana ka seswantšho, khutlo, sekapalo le karata ya leinapalo ye e emelago 9, ba sepela go dikologa sediko, ba re “ke na le senyane” - Boeletša ka dinomoro tše dingwe. - Ge yo mongwe le yo mongwe a bile le karolo ya gagwe ya ‘go ba’ nomoro, bitša dinomoro ka tatelano. - Barutwana ba ema ka maoto ba swarela dikarata mo moyeng ge nomoro ya bona e bitšwa. - Hlokomela ge eba barutwana ba kgona go ipeakanya ka tatelano go tloga go 1 go fihla go 9. - Hlokomela go re barutwana ba kgona go beakanya dikarata ka moka tše di emelago dinomoro 1, 2, le 3 go fihla go 9 ka moka. 	<p>Disete tše di lekanego tša dikarata tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 9 ya morutwana yo mongwe le yo mongwe go amogela dipapetlakgadima</p>	


<p>Beke ya 36 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<p>• Bapetša go re ke efe ya dikgoboketšo tše pedi yeo e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fetago - fetwago (nyenyane) - lekana le (go swana) <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o neelana ka dilo tša mehutahuta go swana le matlakala, maswika, dikhurumelo tša mabotielo, dikhrayone, diploko bj.bj. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya ka "dihlopha" mohlala, maswika ka moka mmogo. - Bala nomoro ya dilo mo "sehlopheng" se sengwe le se sengwe. - Laetša gore ke sehlopha sefe se se lego "go feta", "go fetwa ke" le "lekana le". <p>Disete tše di akaretšago dinomoro tša go fihla go 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba dula godimo ga khaphethe ba dira "dihlaga" tše pedi ka diwulu. - Morutiši o fa barutwana ba gagwe ditaelo tša go bea dibaledi tše 2 ka mo sehlageng se tee, tše 4 ka gare ga sehлага se sengwe. - Botšiša dipotišo tša go swana le: "Ke sehlagaga sefe seo se nago le "go feta", "go fetwa ke" le "swana le" nomoro ya dibaledi?" mohlala, "sehlagaga" sa dibaledi tše 2 se fetwa ke"sehlagaga" sa dibaledi tše 4. <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go hlama disete tša dinomoro tša go fihla go 9 ka "go feta, go fetwa ke" le "lekana le". 	<p>Diripana tše pedi tša wulu tša morutwana o mongwe le o mongwe</p> <p>Dibaledi tše 9 tša morutwana o mongwe le o mongwe</p>	<p>Letšatši le 1</p>

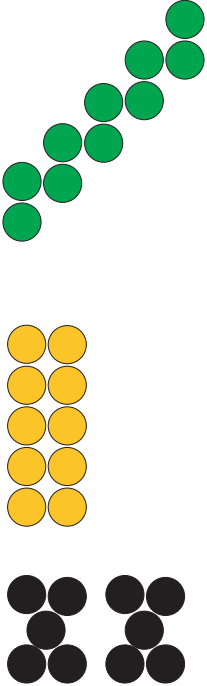
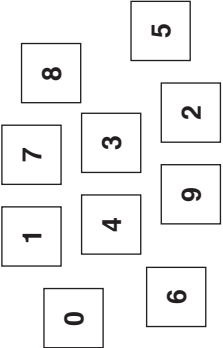
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>Beke ya 36</p> <p>1.13 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rarolla marara a go hlakantšha le go ntšha go go begilwego ka bomolomo go go akaretšago dinomoro 1 go filha 9 <p>Bomolomo: Bala dilo go filha ka tše 9 tšatši le lengwe le le lengwe Bala go ya pele le morago go filha ka 9.</p> <p>Tišetša go bala ka bobedi o bobedi o šomiša diretokošana tša morumokwano</p> <p>Tišetša go bala ka palosešupatatelano: Morutiši o hlopha dilo tše 6 ka tatelano. Šupa selo se sengwe le se sengwe ge o bala la <i>mathomo, bobedi, boraro, bone, bohllano, botshela</i>.</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane/ a se makae. Morutisi o phaphatha diatla makga a 9.</p> <p>Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p>	<p>Koša ya dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o biletša morutwana o tee pele. - Morutiši o bea nomoro ye e fapanego ya dipheta (go filha go 9) ka gare ga letsogo la morutwana yo mongwe le yo mongwe, mohlala, tše 4 ka letsogong le tee, tše 5 ka letsogong le lengwe - Morutiši o beakanya barutwana ka dihlopha tša senyane. - Barutwana ba dula godimo ga lebato. - Morutiši o laela barutwana ba 2 go ema ka maoto. - Morutiši o a botšiša: “Ke barutwana ba bakae ba ba dutšego mo fase?” 	<p>Dipheta goba dibaledi</p>	

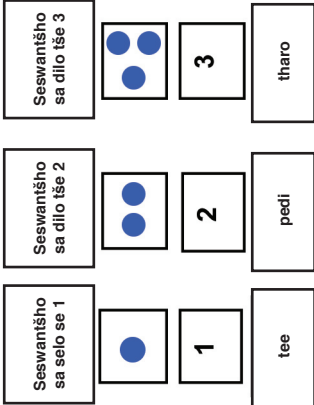
<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.13 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba dula godimo ga khaphete. - Morutwana yo mongwe le yo mongwe o amogela dipheta tše 8 tše di beilwego ka komiking ya go ba le piring. - Tšea dipheta tše 6 go tšwa komiking o di bee ka godimo ga piring. Tšea dipheta tše dingwe tše 3 o di oketše go dipheta ka gare ga piring. Go na le dipheta tše kae ka gare ga komiki? 6 le 3→9. - Tšea dipheta tše 4 go tšwa komiking o di bee ka godimo ga piring. Tšea dipheta tše dingwe tše 4 o di oketše go dipheta ka gare ga piring. Go na le dipheta tše kae ka gare ga komiki? 8 ntšha 4 ntšha 4→0. - Tšea dipheta tše 4 mo go piring o di lokele ka gare ga komiki. Go na le dipheta tše kae ka godimo ga piring? 8 ntšha 4 →4. - Tšea dipheta tše 5 mo go piring o di lokele ka gare ga komiki. Go na le dipheta tše kae ka godimo ga piring? 8 ntšha 5 → 3. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha. Efa sehlopha se sengwe le se sengwe sete ya dikarata kgadima tša diswantšho.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala diswantšho tše 6 go papetlakgadima. Ge o ka oketša papetlakgadima ka diswantšho tše 2 godimo ga yona, o tla ba le tše kae bjale? 6 le 2 →8. - Bala dilo tše 8 mo go karata ya seswantšho. Ge o khupetša diswantšho tše 3, o tla bona diswantšho tše kae? 8 ntšha 3→ 5. - Hlopha nomoro ya go swana ya dibaledi. 	<p>Loga leano ge o se na dikomiki le dipiring.</p> <p>Disete tše mmalwa tša seswantšho dipapetlakgadima</p>	
<p>2.1 Dipatrone tša tšeometri</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kopiša patrone/patrone ya lešata Khaenasthetiki - Morutiši o arola barutwana ka dihlopha tše tharo. Hebahebeša le go laetša ka ditragatšo sehlopha se sengwe le se sengwe gore ke modumo wa koloi efe wo ba tla o emelago. - Sehlopha se sengwe le se sengwe se dira modumo wa sona wo ba filwego wona ge morutiši a ba šupa mohlala, - Woosh, brrrr, Woosh, brrrr. 	<p>Diswantšho tša dikoloi tše tharo tša go fapana goba metšhene.</p>	<p>Letšatši le 1</p>

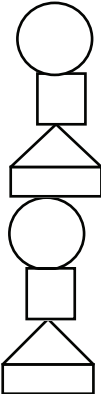
Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sedlako) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)				Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego	
<p>Beke ya 36</p> <p>5.1 Kgoboketša le go hlaola dilo</p> <p>5.2 Emela kgoboketšo ya dilo tše di hlaotšwego</p> <p>5.3 Ahlaahla o bege dilo tše hlaotšwego tše di hlophilwego</p>	<p>Dintlha tša go hlaatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tišetša kgopolo ya tšhomišo ya data Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo <p>A re bapaleng thaloko:</p> <p>Beakanya le go hlopha kgetho ya mmala wa tege ya go bapala ya beke ye e latelago mohlala,</p> <ul style="list-style-type: none"> Bothata bjo bo tla rarollwago ke bja go šupetša gore na tege e tla ba ka mmala ofe mo bekeng ye e latelago. <p>Kgoboketša data le go hlaola</p> <ul style="list-style-type: none"> Šomiša dilo tša nnete go dira kerafo go swana le diploko, mokgobo wa dikhupu, Diploko tša Lego goba Duplo tše di emelago mebala ya tege ye o beakanyago go e dira, mohlala, tala, sorolwane le talamorogo. Morutwana yo mongwe le yo mongwe o kgetha ploko ye tee ye e emelago mmala wa kgetho ya gagwe ya tege ya go bapala ya beke. <p>Thala kerafo</p> <ul style="list-style-type: none"> Diploko di kgobokantšwe go ya le ka mebala godimo ga phoustara. <p>Bala le go hlaatholla kerafo</p> <ul style="list-style-type: none"> Go ya le ka kgetho ya barutwana mmala wa hlama/tege ya go bapala wa beke o tla ba o mo serolane. 	<p>Talaleratadima, serolane le talamorogo Lego-, Duplo- goba diploko tša unifiksi. (mohuta o tee fela o tla šomišwa)</p>	<p>Letšatši le 1</p>	

Talaleratadima	Serolane	Talamorogo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	4	2





<p>Beke 37 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>					
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego		
<p>1.1 Bala dilo</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tsebiša tlhalošo ya nomoro 0 (lefeela) <p>Bomolomo: Bala dilo tša ka mehla go filha go 10 o thoma go lefeela. Bala go ya pele le morago go filha ka 10 o thoma go lefeela.</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi o šomiša diretokošana tša dinomoro tša morumokwano.</p> <p>Tiišetša go bala ka palosēšupatatelano: Morutiši o paka dilo tše 6 ka mothaladi. Šupetša selo se sengwe le se sengwe ge o bala la <i>mathomo</i>, <i>bobedi</i>, <i>boraro</i>, <i>bone</i>, <i>bohllano</i>, <i>botshela</i>.</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatia makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatia makga a mannyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatia makga a 10. Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p> <p>Morutiši o šupetša gore lefeela le ra gore “ga go na selo” le go re go bala go thoma botse go 1.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o laetša barutwana leinapalo lefeela. - E re barutwana ba šupetše go re ke setho sefe sa mmele se se ka hlamago lefeela, mohlala, <ul style="list-style-type: none"> o Molomo wa morutwana  o Menwana ya morutwana 	<p>Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano</p>	<p>Letšatši le 1</p>		
<p>1.1 Bala dilo</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea sebaledi se tee ka letsogong le tee gomme ka letsogong le lengwe ga a bee selo. - O bula seatla sa gagwe se tee a bontšha barutwana sebaledi se tee, morago ga fao a bula seatla se sengwe a bontšha barutwana go re ga go na selo. - Mošongwana wo o ka dirwa go šomišwa le barutwana. <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bontšha barutwana dipapetlakgadima tša go se be le diswantšho le sekapalo O. 	<p>Dibaledi</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>		0	<p>Letšatši le 1</p>
	0				





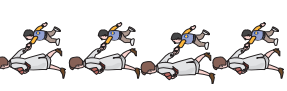







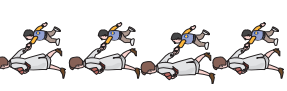







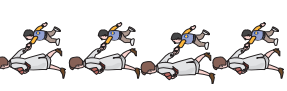



<p>Beke 37</p> <p>Nako ya thuto ye e šišintšwego:</p> <p>Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Go hlopholla dinomoro tša bona tša mogala tša šomiša dikarata tša dikapalo tše kgolo. Ba dire go re ba lemoge gore lefeela leo le emelago nomoro ya 10. - Tšwetšapele temogo ya polokego ya dinomoro ka go dira gore barutwana ba hlopho dibaledi tše 5 goba selo se sengwe le se sengwe ka diisela tša go fapana, mohlala.  <p>Ge go balwa, palo ya dilo ga e ame ke bogolo bja tšona, boemo goba e kaba ke tša mohuta o tee. Mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya dikonopi tše 10, diphensele tše 10, dihupu tše 10, barutwana ba 10 bj.bj. - Di bale ka peakanyo ya go fapana, mohlala: Di bale o di phatlaladiše, di le kgauswi le kgauswi, ka mothalo goba di le ka mokgobo 	<p>Dikarata tša go ba le dinomoro tša mogala tša morutwana</p> 	

Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsootso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke 37	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Dira gore barutwana ka ditaelo tša barutiši ba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ba bee dilo ka dihlopha tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 10 gomme ba di bale ka go hloboša lentšu. Morutiši o arola barutwana ka dihlopha tše 5. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beakanya le go nyalantšha dikarata tša diswantšho, dipapetlakgadima tša khutlo, dikapalo le mainapalo ka taelano ya maleba go fihla go 10, mohlala: 	<p>Dilo ka phapošing</p> <p>Sete ya dikarata tša diswantšho go fihla go nomoro ya 10.</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Dibaledi</p>	
	<p>bj.bj.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dinomoro tša dibaledi go karata-khutlo ye nngwe le ye nngwe. 		

<p>Beke 37 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>		
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego
<p>2.1 Patrone ya tšeometri</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bapala thaloko ya dipatrone – Tamepelele (Hopskotšhe) Logaganya le Thutaišhidullammele go Mabokgoni a Bophelo Khaenasthetiki <ul style="list-style-type: none"> - Sepela go dikologa kamora. Ka taeišwa, goba ge mmino o ema, morutiši o bitša leina la sebopego. Barutwana ba hlama sebopego seo ka menwana ya bona. Ba ka hlama dihlopha gomme ba hlama sebopego ka mebele ya bona. - Thala patrone ye e lego ka fase mo lebatong/lebaleng goba mo beranteng go re barutwana ba kgone go sepela ka tsela ye e rilego.  <p>Ahlaahla dipatrone, mohlala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Botšiša dipotšišo tše bjalo ka: - "Ke sebopego sefe se se tšago ka morago ga khutlonnethwii ya pele?" - "Ke sebopego sefe se se tšago pele ga sediko sa pele?" <p>Barutwana ba latelela patrone ka tsela ye e latelago:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o re: "John, o fofa pele ga Melissa", gomme Mary, o ka fofa ka morago ga Kabelo" - Fofa ka dinao tše pedi mo go khutlonnethwii. - Tshela ka leoto la ngele ka go khutlotharo. - Fofa ka leoto la go ja mo go sekwere. - Fofa ka maoto a mabedi mo go sediko gomme o retološa mmele wa gago mola o eme ka gare ga sediko. - Feletiša patrone. 	<p>Mohlala wa patrone ye e filwego ye e thadilwego mo lebatong/lebaleng/beranteng</p>
		<p>Nako ye e akantšwego 1 day</p>

Beke 37 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsotho ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>2.1 Patrone ya tšeometri</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutwana yo mongwe le yo mongwe o hwetša diboepo tše di latelago:  <p>Morutiši o hlama patrone ka diboepo tša gagwe. Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kopolla patrone ya morutiši ka go šomiša diboepo tša ka godimo. - Tihabolla dipatrone tša bona ka diboepo tše di filwego. 	<p>Morutwana yo mongwe le yo mongwe o hwetša diboepo tše di latelago:</p> 	
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Latela ditšhupetšo gore o sepele goba go ipea mo sekgobeng se itšeng</p> <ul style="list-style-type: none"> • Godiša kweišo ya tšhupetšo ka go dira ditaello go akaretša la ngele le la go ja Khaenasthetiki <p>Laela barutwana go latela ditaello tša morutiši</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebela godimo/lebelela fase /lebelela go ya godimo - Kobela fase/koba go ya fase. - Eriša leoto la ngele/emiša leoto la go ja. - Gabula go dikologa tafola. - Sepela go ya pele/sepela go ya morago - Tsenya letsogo la gago ka gare/ka ntle - Ema ka thoko ya la go ja la setulo/Em a ka thoko ya la ngele la setulo. - Ema pele ga setulo sa gago/ka morago ga setulo sa gago. - Ema magareng ga ditulo tše pedi. - Lebelela go la go ja/lebelela go la ngele - Retologela go leoto la gago la ngele. Retologela go leoto la gago la go ja. 	<p>Ditaello go tšwa go morutiši</p> <p>Mareo:</p> <p>Godimo/fase Ka gare /ka ntle Godimo/tlase Ka pele/ka morago Ka pele ga / ka morago ga Godimo ga /ka godimo/tlase / ka fase Lehlakore le tee/lehlakore le lengwe Kgauswi le Ngele/la go ja. magareng</p>	

Beke 37	<p>Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)</p>			Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego		
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo Laela barutwana go dira tše di latelago mo letlapeng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thala didiko gomme o tšwelepele go potologa potologa  - Thala methalo go tšwa go la ngele go ya go la go ja  - Thala methalo ya godimo le fase.  - Morutiši o thala dikhutlo tše pedi gomme morutwana o thala mothalo go di kopanya  	Letlapa		

Beke 37 Nako ya thuto ye e šišintšwego: Mošongwana o tee wa ka phapošing wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsetso ye ± 30 ka letšatši (mešongwana ya mmetse ye ± 5 ka beke)				Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego											
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla															
5.1 Kgoboketša le go hlaola dilo	<p>Tišetša kgopolo ya tšhomišo ya data</p> <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o ahlahlwa le go hwetša ka mo morutwana yo mongwe le yo mogwe a tiago sekolong ka gona. - O rulaganya seswantšho se se emelago barutwana ba ba sepelago, ba go tla ka thekisi, ka dikoli tša batswadi, le ba go fihla ka pese, mohlala: 	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>									4	2	3	1	<p>Dikgatišobaka tša thekisi, pese, koloi le morutwana a sepele. Ge o se na diswantšho</p> <p>loga leano gomme o thale tša gago</p>	Letšatši la 1
																
																
4	2	3	1													
5.2 Emela kgoboketšo ye dilo tše hlaotšwego																
5.3 Ahlahlwa o bege dilo tše hlaotšwego tše di hlophilwego																

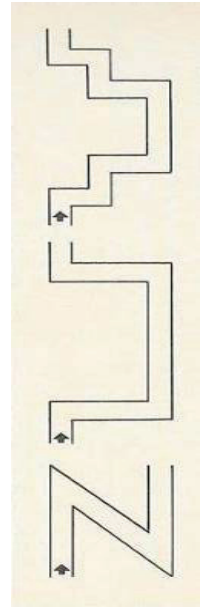
- Sekaseka dipolelo go ya ka dipotšišo

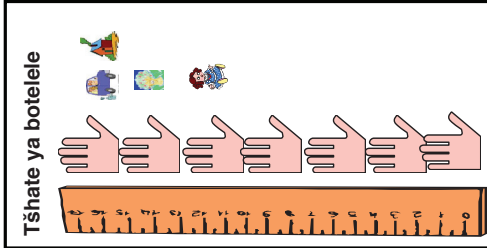
<p>Beke ya 38 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.1 Bala dilo</p>	<p>Tiišetša tsebo ye e hweditšwego mo go beke ya 37 ye e akaretšago nomoro 0 go fiñla go 10 Bomolomo: Go bala dilo tša ka mehlago fiñla 10. Go go ya bala pele le morago go fiñla go 10. Go bala ka hlogo 0-10</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi ka go šomiša morumopalo Tiišetša go bala ka palosešupatatelano: Morutiši o hlopha dilo tše 6 ka mothalo. Šupa selo sengwe le se sengwe ge o bala la <i>mathomo</i>, la <i>bobedi</i>, la <i>boraro</i>, la <i>bone</i>, la <i>bohllano</i>, la <i>botšhelela</i>.</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a mannyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 10. Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanenanyane.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o thala 11 (0 go fiñla go 10)) didiko mo lepatlelong goba o šomiša dihupu. - Ngwala dinomoro 0 go fiñla go 10 ka gare ga sediko se sengwe le se sengwe. Morutiši o bitša nomoro gomme morutwana o foša mokotlana ka go sediko se se biditšwego. - Gopotša barutwana gore 0 e ra gore lefeela. Ge morutwana a fošetša mokotlanawa ka go sediko sa lefeela” o tla tšwa mo thalokong. - Morutwana a fošetša mokotlanawa ka go sediko se se kwanago le karata ya khutlo goba seswantšho se se laeditšwego ke morutiši. - Morutwana foša mokotlanawa wa gagwe ka gare ga sediko se se bonitšhitšwego mo go karata ya sekapalo ye e bontšhitšwego ke morutiši. - Tšwelapele ka go šomiša dikarata tša leinapalo ka tsela ye e swanago 	<p>Merumopalo le dikoša</p> <p>Mekotlanawa ye 10 Thala didiko mo lešabašabeng/fase goba mo lebatong goba šomiša dihupu</p>	<p>Letšatši la 1</p> <p>goba</p> <p>Kgetha feila ye mengwe ya mešongwana</p>

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letsatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3 Dikapalo le mainapalo</p>	<p>Lemoga le go laetša dikapalo le mainapalo ao a nyakilego go swarega ka go šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi A re bapale thaloko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o ngwala leinapalo mo lehlakoreng le tee la karata gomme a ngwala sekapalo mo lehlakoreng le lengwe la karata go akaretša le dinomoro - 0 go fihla go 10 (šomiša disete tše mmalwa). - Barutwana ba" bala" leinapalo gomme ba phopholetša sekapalo. - Ba retološa karata gomme ba iphošolla. 	<p>Sete ya dikarata tša dinomoro tše di akaretšago nomoro ya 0-10</p> <p>Dikarata tše di akaretšago dinomoro 1-10 ka leinapalo mo thokong e tee le sekapalo ka thokong ye nngwe (Dira disete tše mmalwa gore morutwana yo mongwe le yo mongwe a be le karata ya gagwe).</p>	
<p>1.4 Hlatholla, bapetša le go beakanya dinomoro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsebatša dipalosešupatatelano – pele,bobedi, boraro, go fihla go botshelela..... mafelelo Kgopolo ye e godišwa bokaone ge nako e tšwelapele le ka tšhomišo ya go leipola mabaka a tlhago ge a tšwelela ka phapošing, mohlala: go ema ka mothalo gore ba ye ntle "Siya ke wa pele, Helen ke wa bobedi....." Khaenasthetiki <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go kitima lebelo. Ke mang wa pele, ke mang wa bobedi, ke mang wa mafelelo? Bapala thaloko – "ke efe ye e lego yona"? <ul style="list-style-type: none"> - Laela barutwana go dula ka mothaladimo go ditulong tše hlano - Morutiši o re: "ke nagana ka yo mongwe wa barutwana ba.. Morutwana o apere jesi ye khubedu." - Go thoma ka morutwana yo a dutšego ka pele, o sepela go bapa le mothaladi, a kgoma morutwana yo mongwe le yo mongwe gomme a botšiša: "ke morutwana wa pele, wa bobedi, wa boraro....?" <p>Laela barutwana ba 5 go ema mo dikgatong ka ntle. Morutiši o bea sekapalo se se nepagala ka fase ga ngwana yo mongwe le yo mo dikgatong.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mpontšhe gore ke morutwana ofe yo a emego mo go: - Kgato ya pele. - Kgato ya bobedi - Kgato ya boraro, bj. bj. <p>Morutwana mo go kgato ya pele o swara karata ya sekapalo ka morago ga ge karabo e eišwa go barutwana ka yena. Tšwelapele go fihla go nomoro ya bo 6.</p>	<p>Ditulo tše hlano</p> <p>Sete ya dikarata tša dinomoro tše di akaretšago nomoro ya 1-10</p> <p>Loga leano ge go se na dikgato</p>	<p>Letsatši le 1</p>

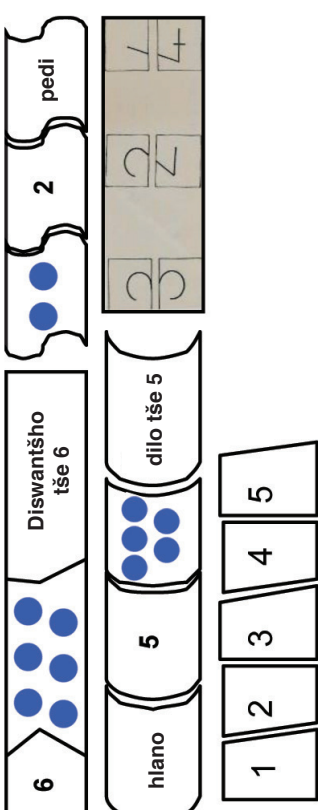
<p>Beke ya 38 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.7 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka bomolomo rarolla mararantšu (dipalokanegelo) tše di akaretšago nomoro ya 10 <p>Bomolomo: Go bala dilo tša ka mehla go fihla 10. Bala go ya pele le morago go fihla go 10. Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 10. Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p> <p>Mehlala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Go na le basetsana ba 5 ka phapošing. Basetsana ba ba 5 gape ba tsene. Ke ba bakae bjale ba ba lego gona? 5 le 5 → 10. 2. Bala dibaledi tše 7. Oketša ka tše pedi. Oketša ka e tee. Ke tše kae ka moka? 7 le 2 le 1 → 10. 3. Go be go nale dibaledi tše 10 mo tafoleng. Go šetše tše 4 fela. Ke tše kae tše di tlošišwego? 10 tloša 6 → 4. 4. O na le di mabole tše 10. Tloša 3. Ke tše kae tše di šetšego? 10 tloša 3 → 7 5. O dirile dikhekhe tše 10. O rekišitše dikhekhe tše 2. O na le tše kae tše di šetšego? 6. Go be go nale dibaledi tše 10 mo tafoleng. Go šetše dibaledi tše 6. Ke tše kae tše di sego gona? 	<p>Dibaledi</p>	<p>Letšatši le 1</p>
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Latela dits’hupetšo tša go sepela goba go ipea ka phapošing <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o laela morutwana go ema kua morago ga phapoši. (mo lebatl le bulegago go bontšha bokapele bja phapoši). - Morutiši o botšha barutwana go ema ka thoko e tee/thoko ye nngwe ya phapoši. - Morutiši o laela morutwana go ema mo pele ga phapoši. <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Modumo o na le tlhalošo</p> <p>Barutwana ba theeletša:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tšhipi - Nakana - Setlabakelo sa mmimo. - Bethantšha diploko tše pedi. 	<p>Letšatši le 1</p>	<p>Letšatši le 1</p>
	<p>Tšhipi Nakana Setlabakelo se sengwe le se sengwe sa mmimo Diploko tša legong tše 2</p>		

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahiwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Barutwana ba tswalela mahlo a bona gomme ba hliatha modumo wa tšhipi, goba nakana goba setlabakelo sa mmimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba tswalela mahlo a bona gomme ba hliatha gore modumo o tšwa kae. Ba ka thoma ka go fošetša mokotlanawa ka thokong ya lešata gomme ka morago a bega moo lešata le lego gona, mohlala: ka pele ga phapoši, kgauswi le sekhutlo sa puku bj.bj. - Morutiši o laela barutwana ba ba 4 gore ba eme go bapa le mathoko a maboto a phapoši. Barutwana ba bane mahlakoreng a mane a phapoši, yo mongwe le yo mongwe ka setlabakelo sa go fapana le sa ba bangwe (tšhipi, nakana, setlabakelo sa mmimo le diploko tše 2). - Morutiši o bontšha barutwana ka botee ka seatla sa gagwe go dira lešata ka setlabakelo sa bona, mohlala: tšhipi fela. - Phapoši ka moka e bontšha moo modumo o tšwago gona ka go šupetša thoko ya mohlala: Tšhipi. - Go tlišetša dikgapolo tša la ngele le la go ja, romela barutwana ba babedi bao ba emego mo pele le ka morago ka phapošing morago sehlopheng. - Boeletša mošongwana wo o swanago o nepiša mo go medumo ye e tšwago ka thokong ya la ngele le la go ja la phapoši. - Barutwana ba re “ngele” ge modumo o tšwa seatleng sa ngele gomme la go ja ge modumo o tšwa seatleng sa go ja 	<p>Tšhipi Nakana Setlabakelo se sengwe le se sengwe sa mmimo Diploko tša legong tše 2</p>	
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barutwana ba šomiša ploko, mohlala: šutiša ploko go amana le setulo <ul style="list-style-type: none"> o Šutela morago/šutela pele. o Erna ka letsogong la go ja la setulo/ Erna ka letsogong la ngele la setulo. - Erna magareng ga ditulo tše pedi. - Hlaola dieta ka dieta tša la ngele le tša la go ja 	<p>Ploko le setulo Phere ya dieta Letlakalatšhomelo le khrayone</p>	
	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Laela barutwana go feleletša letlakalatšhomelo ka go šomiša khrayone go thala mothalo gare ga methalo, mohlala:</p>		



<p>Beke ya 38</p> <p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego:</p> <p>Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko)wa metsotso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)</p>			
<p>Sererwa</p>	<p>Dintlha tša go hlatholla</p>	<p>Methopo ye e šišintšwego</p>	<p>Nako ye e akantšwego</p>
<p>4.2</p> <p>Botelele</p>	<p>Ela botelele bja barutwana ka theipi ya go ela</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebelela kotara ya mathomo le ya boraro ge botelele bo be bo elwa ka go šomiša diatla mo go tšhate ya botelele. - Botelele bja barutwana bo elwa gape. - Morutwana o bea theipi kgauswi le diswantšho tša diatla mo go tšhate ya botelele. - Botelele bja barutwana bo elwa gape. - Lemoša barutwana gore re šomiša setlabakelo sa go ela se se lekaneditšwego gomme se ke se mma a se šomiša ge a roka roko. - Bjale botelele bja bona ga se diatla tše 10 fela ke metara o tee le disentimetara tše lesome. - Barutwana ba ka bapetša botelele bja bona. Ke mang yo motelele/mokopanakopana ka phapošing? <p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutwana o patlama mo lebatong gomme ba bangwe ba bea diploko tša go aga (bogolo bja go lekana) ka mothalo kgauswi le mmele wa morutwana. - Morutiši o fa ditaelo: “Aga se sengwe se se lego se setelele go feta/kopananyana go fetwa ke mogwera wa gago”. 	<p>Theipi ya go ela</p> 	


Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke))			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
1.1 Bala dilo	<p>• Tišetša tihalošo ya 10</p> <p>Bomolomo: Go bala dilo tša letšatši le lengwe le lengwe go fihla go 10.</p> <p>Bala go ya pele le morago go fihla go 10.</p> <p>Go bala ka hlogo 0-10</p> <p>Tišetša go bala ka palosešupatatelano:</p> <p>Morutiši o paka dilo ka mothalo.</p> <p>Šupa selo sengwe le se sengwe ge o bala la <i>mathomo</i>, la <i>bobedi</i>, la <i>boraro</i>, la <i>bone</i>, la <i>bohano</i>, la <i>botshela</i>.</p> <p>Tišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mannyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 10.</p> <p>Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p>	Dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1
	<p>Khaenasthetiki</p> <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bolela morumopalo ka go šomiša menwana ye lesome - Bala nomoro ya makga ao morutiši a kokotago mo tafoleng gomme o mo ekiše - Phaphatha diatla makga a lesome. - Go bala go ya ka nako ya mošito wo o lekanetšego mola barutwana ba sepela ka dikgato go ya fase, ba tshelatshelela ka gare le ka ntle ga dinupu. - Kiba ka maoto go ya ka nako go mošito wo o lekanetšego. - Barutwana ba lesome ba ema ka sediko ka seroto mo gare yo mongwe le yo mongwe ka mokotlanawa. Laela barutwana go lahlela mokotlanawa ka gare ga seroto gomme ba tšwelepele go fihla go nomoro ya 10. Barutwana ba swanetše go bala godimo ge ba foša. Boeletša mošongwana wo go fihlela morutwana yo mongwe le yo mongwe a hweditše sebaka. 	Mekotlanawa le seroto	

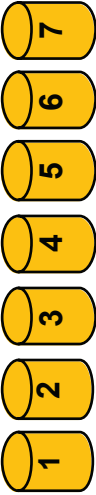
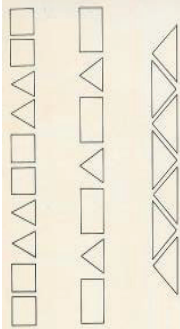
Beke ya 39	Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka lešatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)			Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego		
1.1 Bala dilo	<p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <p>Arola barutwana ka dihlopha tše nnyenyane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o fa barutwana mararane a dinomoro. - Barutwana ba utolla le go nyakišiša dikgonagalo ka moka - Barutwana ba ka foša letaese go hwetša gore ba ka aga mararane afe a nomoro. 	<p>Dira mararane a dinomoro tše di akaretšago 1 go fihla go 10</p>		

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofo ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke))			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke ya 39			
1.3 Go hlakantšha le go ntšha	<p>Tiišetša go hlakantšha le go ntšha ka dikarabo go fihla go 10</p> <p>Bomolomo: Go bala dilo tša ka mehla go fihla 10. Bala go ya pele le morago go fihla go 10.</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi ka go šomiša diretokošana tša morumokwano tša dinomoro</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”. Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA. Phaphatha diatla makga a manyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 10. Botšiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o biletša barutwana ba bahlano pele gomme o tšwelepele go oketša ka o tee go fihla go nomoro ya 10 - Barutwana ba bala godimo. <ul style="list-style-type: none"> 5 le 1→6. (E re: Hlano le tee difa tshela) 6 le 1→7. 7 le 1→8. 8 le 1 →9. 9 le 1→10. - Morutiši o gomiša barutwana gomme barutwana ba bala go ya morago. <ul style="list-style-type: none"> 10 tloša 1→9 9 tloša 1→8 10 tloša 2→8 	Dikoša tša dinomoro diretokošana tša morumokwano	Letšatši le 1
	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <p>Barutwana ba dula mo khapeteng. Morutwana yo mongwe le yo mongwe o na le dibaledi tše 10 le sekhurumelo sa polastiki.</p> <p>Laela barutwana go latela ditaelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlopha dibaledi tše 4 mo sekhurumelong sa gago.Oketša ka tše 4. Ke tše kae ka moka? 6 le 4 → 10 - Paka dibaledi tše 10. Tloša tše 5. Go šetše tše kae? bj.bj. 	Dibaledi tše 10 tša morutwana yo mongwe le yo mongwe Dikhurumelo tša polastiki, mohlala: dikhurumelo tša ditshelo tša aesekhreme.	

<p>Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke)</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.3 Go hlakantšha le go ntšha</p>	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bala dilo tše 8 mo karateng ya seswantšho. Ge o oketša karata ya seswantšho ka dilo tše pedi, o tlo ba le tše kae bjale? - 8 le 2 → 10. Paka dibaledi tša nomoro ya go swana - Bala dilo tše 10 mo go karata ya diswantšho. Ge o khupetša tše 3, o bona tše kae? 10 tlotša 3→ 7. Paka dibaledi tša nomoro ya go swana. 	<p>Dipapetlakgadima tša diswantšho tše di akaretšago dinomoro 1 go fihla go 10</p> <p>Dibaledi</p>	
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bapetša gore ke efe ya dilo tše di kgobokeditšwego tše di filwego tše di - fetago - nnyane go - lekana le (swana) <p>Bala pele le morago go fihla go 10 ka go šomiša morumopalo le dikoša</p> <p>Tiišetša go bala ka bobedi ka go šomiša diretokošana tša morumokwano tša dinomoro</p> <p>Tiišetša dikgopolo tša “ntši” le “nnyane”.</p> <p>Phaphatha diatla makga a mantši.....EMA.</p> <p>Phaphatha diatla makga a manyane/ a se makae. Morutiši o phaphatha diatla makga a 10.</p> <p>Boišiša gore ke palo efe ya mephaphatho ye e bilego ye ntšintši/nnyanennyane.</p> <p>Khaenasthetiki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea barutwana ba ba 6 mmogo ka go hupu le barutwana ba ba 4 ka go hupu ye nngwe. - Morutiši oa a botšiša: “Na go na le barutwana ba go feta, barutwana ba banyane goba nomoro ya go swana ya barutwana hupung ye nngwe le ye nngwe?” - “Barutwana ba hlatha gore ke hupu efe ye e nago le nomoro ya barutwana “go feta ” “nnyane go”, le “go swana”. 	<p>Dihupu tše 2</p>	<p>Letšatši le 1</p>

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka leišatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke))			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro.</p>	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bea dibaledi tše 10, dibaledi tše 6 le dibaledi tše 4 mo tafoleng. - Ntše le go bala phopoleiša nomoro ya dibaledi/ diploko mo tafoleng. - Morutiši o a botšiša: "Naa go na le dibaledi tša go feta tše 7?" "Na di a swana, di feta, nnyane go, nyennyane go, di lekane, ga se di lekane?" - Morutiši o re: "tšheka karabo ya gago ka go bala dibaledi." "Phopholetšo ya gago e be ele kgauswi bokaakang?" 	Dibaledi	
	<p>Šomiša diboepo goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bontšha dikarata tše pedi tša go ba le dinomoro tša dikhutlo tša go fapana goba diswantšho mo go tšona. - Barutwana ba bapetša dikarata le diswantšho gomme ba dira dikhutlo mo go tšona gomme ba hlatha dikgopolo "e feta", "nnyane go" le "lekana le 	Dikarata tše pedi tša go ba le dinomoro le diswantšho tša go fapana go tšona	

<p>Beke ya 39 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofo ye ±30 ka lešatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke))</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>3.1 Boemo, tsebišo le dipono</p>	<p>Hlaloša dilo tša mahlakoretharo tše pedi goba go feta tšeo di tswalanago</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiišetša Ngele le La go ja Khaenasthetiki <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea dikgato tša la ngele le la go ja go dikologa phapoši ka moka. - Barutwana ba abula ka letsogo la go swana le khuru ya go swana ba ba šuta sammaletee. - Sepela ka tšona, tseleng ya bona ya go ya sekotelong sa go hlatswetša. 	<p>Pampiri ya megatišo ye e swailwego “ngele ’ le “la go ja”</p>	<p>Lešatši le 1</p>
	<p>Morutiši o bofelela seripa sa wulu mo magoswing a la go ja a barutwana. Morutiši o fa ditaelo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eriša leoto la gago. - Bea leoto la gago la go ja mo setulong. - Kgoma khuru ya gago ya ngele ka sejabana sa gago sa la go ja. - Goga tsebe ya gago ya ngele ka seatla sa gago sa la go ja - Bea seatla sa gago sa la go ja mo legetleng la gago la ngele le seatla sa gago mo go legetla la gago la go ja sammaletee. - Ikgokare (putla mothalogare). 	<p>Seripa sa wulu ye khubedu</p>	

Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke))			Nako ye e akantšwego
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
Beke ya 39 Sererwa 3.1 Boemo, tsebišo le dipono	<p>Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea maleke a 7 godimo ga tafola. - Barutwana ba bolela gore ke nomoro efe ye e lego go la ngele la 3, ke nomoro efe ye e lego ka go la go ja la nomoro 6, ke nomoro efe ye e lego magareng ga 3 le 6 - Ke nomoro efe ye e lego ya mathomo gomme ke nomoro efe ye e lego ya mafelelo.  <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o bea mpopi/koloi tše tharo ka diaparo goba mebala ye e bonalago mo godimo ga tafola. - Botšiša dipotšišo tše bjalo ka: <ul style="list-style-type: none"> o Ke mpopi /koloi efe ye e lego ka go la ngele? o Ke mpopi /koloi efe ye e lego ka go la go ja? o Ke mpopi /koloi efe ye e lego mo gare?Ke mpopi /koloi efe ya mafelelo <p>Šomiša dibopego goba diswantšho tša mahlakorepedi tša go bonwa fela di sa swarege</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nakong ya bokgabo bja go bonwa barutwana ba dira dikgatišo tša pente ka go šomiša diatla tša la ngele le la go ja. - Ripa gomme o kgomaretše mo pampiring o laetša leoto la ngele le la go ja. 	<p>Maleke ao a nomorilwego</p> <p>Mepopi ye meraro goba dikoloi</p>	
2.1 Dipatrone tša tšeometri	<ul style="list-style-type: none"> • Ithamela patrone/patrone Šomiša dilo tša go bonwa le go swarega tša mahlakoretharo - Barutwana mathomong ba kopiša dipatrone go tšwa go dipatrone tše di filwego - Mafelelong barutwana ba ithamela dipatrone le go hlaloša dipatrone tša bona. 	<p>Dibopego le dikarata tša di patrone</p>	<p>Letšatši le 1</p>

<p>Beke ya 39 Nako ya go ruta ye e šišintšwego: Mošomongwana wa ka phapošing o tee wo o beakantšwego wa go hlahlwa ke morutiši (sediko) wa metsofso ye ±30 ka letšatši (mešongwana ya Mmetse ya ± 5 ka beke))</p>			
Sererwa	Dintlha tša go hlatholla	Methopo ye e šišintšwego	Nako ye e akantšwego
<p>2.1 Dipatrone tša tšeometri</p>	<p>Mošomo wa boto ya go kgwaetša: Laela morutwana go šomiša seatla sa gagwe sa la go ja gomme a šomiše sa ngele ka morago a šomiše diatla ka moka go bea diphekse mo go boto ya go kgwaetša.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morutiši o botša barutwana mo ba beago diphekse, mohlala. <ul style="list-style-type: none"> o Mothalong wa ka godimo. o Mothalong wa ka fase. o Ka go la ngele. o Ka go la go ja. o Mo gare. <p>Laela barutwana go:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dira dibopego mo go boto ya go kgwaetša ka diphekse tša mebalabala. - Morutiši o hlama patrone ye bonolo ka diphekse mo go boto ya gagwe ya go kgwaetša gomme barutwana ba kopolla patrone ya gagwe mo go di boto tša bona. 	<p>Poroto ya go kgwaetša le diphekese Dipatrone tše barutwana ba swanetšego go kopolla go tšwa go tšona.</p>	

Beke ya 40 Šomiša Beke ya 40 go hlokomela mafokodi a dikgopolo le/goba go temogo ya mapheko a go ithuta		Khretheria ya Kelo
Area ya diteng	Serenwa	
Nomoro le diophareišene tša dinomoro	1.1 Bala dilo	<p>Akanya le go bala ka hlogo go fiha go 10 (Dikoša le diretokošana tša morumokwano tša dinomoro di akareditšwe go godiša temogopalo)</p> <p>Bala go ya pele le morago (0-10)</p> <p>Bala ka bobedi ka bobedi (Dikoša tša dinomoro le diretošana tša morumokwano)</p> <p>Kwešiša dikgopolo "ntši le nnyane" (phaphatha)</p> <p>Kwešiša gore ke mephaphatho efe ye e lego ye "mentši/mennyane, mentištši/menyanyane"</p> <p>Laetša diswantšho tša dinomoro le dikarata tša dikhutlo go tloga go 0-10</p> <p>Tseba dikapalo 8, 9, 10 le 0</p> <p>Lemoga mainapalo seswai, senyane le lesome le lefeela</p> <p>Feleletša taelano ya dinomoro ye bonolo go tloga go nomoro ya 1-10</p> <p>Lemoga le go hlatha dinomoro ka go kamano ye e tlwaelegilego-mohlala, bogolo, retšistara</p> <p>Fapantšha gare ga go feta, go fetwa ke, e lekana le, bontšintši, bonnyanyane go fiha go nomoro ya 10</p> <p>Kwešiša dipalošupatatelano-mathomo, bobedi, boraro, bone, bohano le botšhelela</p> <p>Šomiša ditlabakelo tša go swarega</p> <p>Hlaloša dikgopolo tša mong ka mantšu le ka dithaiwa goba dilo tša go swarega</p> <p>Rarolla ka bomolomo marara a go hlakantšha le go ntšha ao a akaretšago dinomoro tša go fiha go 10</p>
	1.4 Hlaloša, bapetša le go beakanya dinomoro	
	1.6 Dithekniiki tša tharollo ya marara	
	1.7 le 1.13 Go hlakantšha le go ntšha	
	2.1 Dipatrone tša tšeometri	
	3.1 Boemo, tsebišo le dipono	
	3.2 3 Dilo tša mahlakoretharo le dibopego tša mahlakorepedi.	
	3.4 Go ripagare ka go swana	
	4.2 Botelele	
	5.1 Kgoboketša le go hlaola dilo	
5.2 Emela data ye e hlaotšwego		
5.3 Ahlaahla le go bega dilo tše di hlaotšwego tše di kgobokeditšwego.		
Dipatrone le difankišene		<p>Kopolla, katološa gomme o ithamele dipatrone tša go kwewa</p> <p>Kwešiša thaloko ya "tampelele"</p>
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)		<p>Tseba dikgopolo kgauswi le, gare ga le bogare, la ngele le la go ja</p> <p>Kwešiša dikgopolo: go ya pele, go ya morago, godimo le fase, bogodimo le bofase, la ngele le la go ja</p> <p>Kgona go aga mararane ya diripa tše 24</p> <p>Lemoga le go hlatha sediko, khutlotharo, sekwere le khutlonnethwii</p>
Kelo		<p>Lemoga mothalwa go ripagare ka go swana go dilo</p> <p>Kwešiša gore dilo di ka elwa ka go šomiša theipi ya go ela</p> <p>Kgona go dira mošomo wa boto ya go kgwaetšao tšweleditšwego pele.</p>
Tšhomišo ya data		<p>Kgona go kgoboketša, hlaola, thala, go bala le go emela (sekaseka) dilo go ya ka pharologantšho e tee</p>

KGAOLO 4: KELO

4.1. MATSENO

Kelo ke tshepetšo tšweledi ye e beakantšwego ya go hlaola, go kgoboketša le go hlatholla tshedimošo mabapi le bokgoni bja baithuti, ka go šomiša mehuta ya kelo. E akaretša magato a mane:

- Go tšweletša le go kgoboketša bohlatse bja phihlelelo
- Go lekola bohlatse bjo;
- Go rekhota dikhwetšo le
- Go šomiša tshedimošo ye go kwešiša le go thuša tšwelopele ya barutwana mabapi le go kaonafatša tshepetšo ya go ithuta le go ruta.

Kelo e swanetše go ba ye e sego ya semmušo (kelo ya go ruta) le kelo ya semmušo (kelo ya go ithuta). Go tšona dikelo tše ka bobedi barutwana ba swanetše go hwetša pego ya dipoelo ya ka mehla go oketša maitemogelo a go ithuta.

Mo go Sehlopha sa Motheo, dithekniki tše bohlokwa tša kelo ya **semmušo** le ye e **sego ya semmušo** ke temogo ya morutiši, dipoledišano tša bomolomo, dišupetšo tša tlwaetšo le direkhoto tša go ngwalwa. Kelo ya Mphato wa R e swanetše go ba ya bomolomo le ya tlwaetšo.

4.2. KELO YE E SEGO YA SEMMUŠO GOBA YA LETŠATŠI KA LETŠATŠI

Kelo ya go ruta ke tšhepetšo tšweledi ya go kgoboketša tshedimošo ka ga phihlelelo ya morutwana. Kelo ye e bitšwa kelo ye sego ya semmušo. Ke tebelelo ya tšwelopele ya morutwana tšatši ka tšatši. Se se dirwa ka ditemogo, dipoledišano, dišupetšo tša tlwaetšo, tsenelelano ye e sego ya semmušo ya ka phapošing, bj, bj. Ga se ya swanelwa go bonwa bjalo ka mešongwana yeo e sa amanego le mešongwana ya go ithuta ya ka phapošing. Kelo yeo e sego ya semmušo e kgontšha morutiši go lebelela tšwelopele ya morutwana le go tšea diphetho mabapi le thuto ya barutwana. Kelo yeo e sego ya semmušo e šomišwa:

- go fa barutwana pego ya dipoelo
- go hlahla peakanyo ya go ruta

Mabakeng a mangwe morutiši a ka ba le lenaneotshwaiwa goba šetule ya temogo bjalo ka tsela go rekhota tšwelopele ya barutwana. Mabakeng a mangwe barutwana goba morutiši a ka swaya mošomo. Le ge go le bjale, kelo yeo e sego ya semmušo ga e be karolo ya rekhoto ya semmušo ya barutwana. Dipoelo tša mešongwana ya kelo yeo e sego ya semmušo ya letšatši ka letšatši ga di šomišetšwe morero wa go hlatloša le wa setifikeiti.

4.3. KELO YA SEMMUŠO

Mešomo ka moka ya kelo yeo e bopago lenaneo la kelo ya semmušo la ngwaga le tšewa bjalo ka Kelo ya Semmušo. Mešomo ya kelo ya semmušo e a swaiwa le go rekhota semmušo ke morutiši ka morero wa go hlatloša le wa setifikeiti. Kelo ya semmušo e fa morutiši tsela ya peakanyo ya go lekola ka moo barutwana ba tšwelago pele mo mphantong le mo thutong ye itšeng.

Morutiši a ka kgona go lekola barutwana ba lesome fela ka nako e tee, ka fao mešomo ya kelo ya semmušo e tla direga ka dihlophana tše nnyane gape e ka tšea matšatši a mmalwa go ela phapoši ka moka. Ditlabakelo le didirišwa ka moka tšeo barutwana ba di šomišago gantši di swanetše go ba gona bjalo ka mehleng (dibaledi, ditšhate tša dinomoro bj.bj).

Diboepo tša kelo tšeo di šomišwago di swanetše go sepelelana le mengwaga le magato a kgolo. Kelo ya semmušo e swanetše go akaretša mehuthuta ya magato a khoknitifi le bokgoni bja barutwana. Moakanyetšo wa mešomo ye o swanetše go akaretša diteng tša thuto ka mekgwa ya go fapana.

Dibopego tša go fapana tša kelo (tebelelo, bomolomo, tlwaetšo le tša go ngwalwa) di swanetše go šomišetšwa go fa morutwana yo mongwe le yo mongwe sebaka sa go diragatša seo a ka kgonago go se dira. Se ke ka lebaka la gore barutwana ba bangwe ba kgonago go bontšha seo ba se kgonago go feta mo go dibopego tse dingwe tša kelo. Mohlala,

- Barutwana ba bangwe ba ba hwetšago bothata bja go bala ba kgonago Mmetse.
- Ba bangwe ba barutwana ba ka ba se na maemong a bokgoni bjo bo nyakegago mo polelong ya go ithuta le go ruta.

Mešomo ya kelo mo Mmetse e nyaka gore e akaretše mešongwana le mešomo yeo e sego ya ithekga godimo ga polelo, e sego go bala ka go thekgwa, go bontšhe bokgoni bja nnete bja barutwana..

Le ge go le bjale, šedi e swanetše go fiwa seo se elwago. Tsebo le mabokgoni a itšeng di ka lekolwa bokaone ka sebopego se se itšego sa kelo. Mehuta ye e fapanego ya kelo ya maleba le mabokgoni le diteng di bohlokwa go direrwa tša go fapana go le mengwaga ya sehlopha ya go fapana. Go na le mohola go šomiša lenaneotshwaiwa la temogo go lekola go ela ga barutwana mo mephatong ya mathomo. Rubriki e ka šomišetšwa go lekola mabokgoni a go rarolla marara a barutwana.

4.4. LENANEO LA KELO YA SEMMUŠO

Dinyakwa tša kelo ya semmušo tša Mmetse mo go Mephato ya 1-3 di laeditšwe mo go nkatlapana ya ka fase:

Barutiši ba hlohleletšwa go dira kelo ya motheo mo kotareng ya pele. Dipelo tša kelo ya motheo ya barutwana ga se tša swanela go šomišwa go šupetša bokgoni bja bona, fela go tšea sephetho sa ka moo go fihlelelwago mešongwana ya mathomo le go lekola gore ke lehlakore lefe la mosomo le le nyakago tlhokomelo kudu. Barutwana ba gola ka fapana. Barutwana ba bangwe ba na le mathomo a go nanya, fela ka morago ba ka tswelapele ka pela ka go Mmetse.

Mešomo ya kelo ya semmušo ya Mmetse e akaretša sererwa sa go feta se tee ka go Mmetse. Mešomo ya kelo mo ngwageng e swanetše go akaretše diteng ka moka tša thuto le direrwa, fela ga se dilo ka moka mo go lenaneothuto tšeo di hlokago go elwa semmušo goba go begwa semmušo. Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano di dira 60% mo go Mmetse ka go Mphato wa 1- 3. Se se hlaloša gore 60% ya kelo ya semmušo ya kotara ye nngwe le ye nngwe le mo ngwageng ka moka e swanetše go nepiša Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano.

Mošomo o mongwe le o mongwe wa semmušo ga wa swanelwa go bonwa bjalo ka tiragalo goba moleko yo o emego o nnoši. Dilekanyo tše dingwe di ka elwa ka nako ye tee fela tše dingwe di ka elwa ka dinako tša go fapana. Mohlala, ge barutwana ba elwa mo go mabokgoni a go bala ka go fofa/taboga, bokgoni bja go dira tše di latelago bo ka elwa mo go mošomong o tee goba tiragalo:

- Feleletša go bala ka tatelano
- Bala le go ngwala sekapalo
- Bala.

Le ge go le bjalo, ge mošongwana wa kelo o na le tharollo ya marara ka go dihlopha goba go abelana le go ela bokgoni bja go ela mothamo; go na le kgonagalo ye ntši ya gore dikarolwana tše tša Mmetse di ka elwa ka dinako tša go fapana le ka mekgwa ye e fapanego.

4.5. GO REKHOTA LE GO BEGA

Go rekhota ke tshepetšo yeo morutiši a laetšago maemo a bokgoni bja morutwana mo mošomomng wo itšego. E šupa tšwelopele ya morutwana go phihlelelo ya tsebo bjalo ka ge e laeditšwe ka gare ga Setatamente sa Pholisi ya Lenaneothuto le Kelo. Direkhoto tša bokgoni bja morutwana di swanetše go fa bohlatse bja kgolo ya tsebo ya morutwana ka gare ga mphato le gore o itokišeditše go hlatlošetšwa mephatong wo o latelago. Direkhota tša bokgoni bja barutwana di swanetše go šomišetšwa go kgonthišiša tšwelopele ye e dirilwego ke barutiši le barutwana ka mo go tshepetšo ya go ruta le go ithuta.

Go bega ke tshepetšo ya go tsebiša bokgoni bja morutwana go barutwana, batswadi, dikolo, le batšeakarolo ba bangwe. Bokgoni bja morutwana bo ka begwa ka mekgwa ya go fapafapana. Se se akaretša dikarata tša go bega, dikopano tša batswadi, matšatši a ketelo ya dikolo, dikhonferense tša motswadi-morutiši, go letša megala, mangwalo, mangwalo a ditaba tša ka phapošing goba tša sekolong, bj. bj. Barutiši ba mephato ka moka ba bega dithuto ka diphesente. Dikgato tša diphihlelelo tša go fapana le dipersente tša go swanelana le tšona di laeditšwe mo nkatlapana ya ka fase.

DIKHOUTU LE DIPHESENTE TŠA REKHOTA LE GO BEGA

Khoutu ya tekanetšo	Dihlaloši tša bokgoni	Phesente
7	Bokgoni bjo bo botse kudukudu	80 – 100
6	Bokgoni bjo botse kudu	70 – 79
5	Bokgoni bjo bo kgotsofatšago	60 – 69
4	Bokgoni bjo bo lekanego	50 – 59
3	Bokgoni amogelega	40 – 49
2	Bokgoni bja go išega	30 – 39
1	Hlolegile	0 - 29

4.6. KAKARETŠO

Tokomane ye e swanetše go balwa le tše di latelago:

4.6.1 *National policy pertaining to the programme and promotion requirements of the National Curriculum Statement Grades R-12; and*

4.6.2 *National Protocol for Assessment Grades R-12.*

4.7. MEHLALA YA MEŠOMO YA KELO YA MEPHATO YA 1 GO FIHLA GO 3

Mehlala ya kelo ya mananeotshwaiwa e filwe ka mo fase. Maikemišetšo ke go thuša barutiši go beakanya le go phethagatša kelo ya semmušo ka mokgwa wo o tšwelago pele.

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WAR					
KOTARA YA 1					
Area ya diteng	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao	
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Go Bala	Akanya le go bala ka hlogo go fiha ka 5 (go akaretšwa dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumkwano go tšwetšapele temogopalo)			
	Temogo ya dinomoro	Lemoga dinomoro mo kamanong ye e tlwaelegilego, mohlala, bogolo, retšistara			
		Kwešiša palosešupatatelano (mohlala,ka nako ya go ya ntlwaneng)			
	Kwešišo ya dinomoro	Kwešiša tswalano mabapa ya tee go tee (Tšhate ya Mothuši nakong ya boithapološo)			
	Lemoga le go hlaloša dipalotlalo		Hlaola diswantšhopalo le dikaratakhutlo tšeo di akaretšago le palo ya tee.		
			Tseba sekapalo sa 1		
Lemoga leinapalo la tee					
Go rarolla marara		Šomiša didirišwa tša go swarega Hlaloša kgopolo tša gagwe ka mantšu le ka dithalo goba ka dilo tša go swarega			

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WAR

KOTARA YA 1

Area ya diteng	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao	
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe.	Lemoga dipatrone mo tikologong			
		Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe			
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Lemoga, šupetša le go bolela maina a dilo tša mahlakoretharo	Lemoga, šupetša le go bolela maina a dikgwele			
		Lemoga, šupetša le go bolela maina a mapokisi			
	Lemoga, šupetša le go bolela maina a dibopego/ diswantšho tša mahlakorepedi	Lemoga, šupetša le go bolela leina la seka sa gagwe, dika tša dithaka le leina la phapoši			
		Aga bonnyane bja diripa tše 6 tša mararane			
		Bontšha bokgoni bja go fapanatšha magareng ga dilo go "bokapele le bokamorago"			
	Dibopego tša tšeometri	Šupetša le go lemoga sediko			
		Šupetša le go lemoga khutlotharo			
		Šupetša le go lemoga sekwere			
	Hlaloša, hlaola le go bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya ka:	Bapetša gore ke efe ya dilo tše di kgobokeditšwego e lego ye kgolwane, nyenyane, kgolokgolo, nyanenyane,			
		Hlaola dilo ka:			
		Bogolo - kgolo le nnyane			
		Mmala- Mebala ya motheo (khubedu, serolane, talaleratadima)			
		Sebopego- sediko, khutlotharo le sekwere			
		Dilo tše di kgokologago			
	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana go:	Ditswalano tša sekgoba:	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana mo go yena		
Tseba ka pele ga/ka morago,					
Maemo a dilo tše pedi goba go feta go tswalantšhwa le morutwana		Tseba ka godimo ga, mo, tlase ga, fase,			
		Tseba ka gare, ka ntle			
Tšhupetšo		Tseba godimo, fase			
		Kwešiša dikgopolo: pele, morago, ka pele le ka morago			
Kelo		Nako	Šomiša mantšu bjalo ka mosegare, bošego, lesedi le leswiswi, mesong mathapama, mantšiboa go hlaloša nako ya letšatši		
			Beakanya ditiragalo tše di tšwelago pele bophelong bja gagwe bja ka mehla (Lenaneo la tšatši ka tšatši)		
	Bontšha temogo ya matšatši a beke, dihla le seemo sa boso				
	Tseba tšaši la gagwe la matswalo				
	Botelele	Fapantšha magareng ga telele, teletšana teleletelele, kopana, kopananyana, kopanakopana (Tšhate ya botelele)			
Tšhomišo ya data	Kgoboketša, hlaola, thala, bala le go emela data	Kgona go kgoboketša, hlaola, thala, bala, emela (sekaseka) dilo go ya ka bohlaodi bjo tee			

TEKANYETŠO YA MAFELELO:

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WAR

KOTARA YA 2

Area ya diteng	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Go Bala	Akanya le go bala ka hlogo go fihla ka 7 (go akaretšwa dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano go tšwetšapele temogopalo)		
		Bala go ya morago le pele (1-4)		
		Kwešiša dikgopolo tša “ntši le nnyane” (phaphatha)		
	Temogo ya dinomoro	Lemoga dinomoro mo kamanong ye e tlwaelegilego, mohlala, nomoro ya ntlo, retšistara ya atrese		
	Lemoga le go hlaloša dipalotlalo	Šupetša diswantšhopalo le dikaratakhutlo		
		Tseba dikapalo tša 1, 2, 3, 4		
		Lemoga mainapalo pedi, tharo le nne		
	Kwešišo ya dinomoro	Kwešiša kwano mabapa ya tee go tee (Tšhate ya Mothuši nakong ya boithapološo)		
		Fapantšha magareng ga go feta, nnyane le lekana le, ntši, nnyane go fihla ka 4.		
		Lemoga dikhoine tša go fapana tša Afrika Borwa		
	Go rarolla marara	Šomiša ditlabakelo tša go swarega		
		Hlaloša kgopolo tša gagwe ka mantšu le ka dithalo goba ka dilo tša go swarega		
Rarolla marara a go hlakantšha le a go ntšha ka bomolomo go fihla ka 4				
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe. (dilo, dibopego, dikhoine)		
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Lemoga, šupetša le go bolela maina a dibopego tša mahlakorepedi	Aga bonnyane bja diripa tše 12 tša mararane		
		Bontšha bokgoni bja go fapanatšha magareng ga dilo go “bokapele le bokamorago” (ela gape)		
	Dibopego tša tšeometri	Lemoga, šupetša le go bolela leina la khutlotharo		
		Kwešiša go se fetoge ga sebopego sa khutlotharo (Sebopego le polokego ya Sebopego)		
	Hlaloša, hlaola le bapetša dilo tša mahlakoretharo go ya ka:	Bapetša gore ke efe ya dilo tše di kgobokeditšwego e lego ye -telele, teleletšana, kopana, kopanakopana		
		Hlaola dilo ka		
		Bogolo --- telele le kopana		
		Mebala – (khubedu, serolane, talaleratadima le talamorogo)		
		Dibopego		
	Aga dilo tša mahlakoretharo ka go šomiša ditlabakelo tša go swarega	Go utolla ka diploko tša go aga		

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WAR

KOTARA YA 2

Area ya diteng	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao
	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana go:	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana mo go yena le mo tikologong ya gagwe		
		Kgona go kgabaganya motholadi wa mo gare		
	Ditswalano tša Sekgoba	Kwešiša boemo bja dilo tše pedi goba go feta go tswalantshwa le morutwana -Godimo ga, tlase		
Kelo	Nako	Kwešiša matšiši a beke, dihla le tšhate ya boso (Dikoša le diretokošana tša morumokwano-ela gape)		
		Tseba tšatši la matswalo a gagwe (ela gape)		
	Botelele	Fapantšha magareng ga teleletelele, kopanakopana, teletšana le kopananyana (Tšhate ya botelele)		
Tšhomišo ya data	Kgoboketša, hlaola, thala, bala le go emela data	Kgona go kgoboketša, hlaola, thala, bala, emela (sekaseka) dilo go ya ka bohlaodi bjo tee		

TEKANYETŠO YA MAFELELO:

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WA R

KOTARA YA 3

Diteng tša thuto	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Go Bala	Akanya le go bala ka hlogo go fihla ka 7 (go akaretšwa dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano go tšwetšapele temogopalo)		
		Bala go ya morago le pele (1-7)		
		Tseba gore ke nomoro efe ya mophaphato ye e bilego ya go feta/ nnyane		
	Temogo ya dinomoro	Lemoga dinomoro mo kamanong ye e tlwaelegilego, mohlala: bogolo, retšistara(ela gape)		
	Lemoga le go hlaloša dipalotlalo	Hlaloša diswantšhopalo le dikaratakhutlo go fihla go 7		
		Tseba dikapalo ya 5, 6, 7		
		Lemoga mainapalo hlano, tshela, šupa		
	Kwešišo ya dinomoro	Fapantšha magareng ga go feta, nnyane le lekana le, ntši, nnyane go fihla ka 7		
		Lemoga mmala gammogo le diphoofolo tša go fapana mo go pampiritšhelete ya Afrika Borwa		
	Go rarolla marara	Šomiša didirišwa tša go swarega		
		Hlaloša kgopolo tša gagwe ka mantšu le ka dithalo goba ka dilo tša go swarega		
		Rarolla marara a go hlakantšha le a go ntšha ka bomolomo go fihla go 7		

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WA R

KOTARA YA 3

Diteng tša thuto	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe ka go šomiša diswantšho		
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Lemoga, šupetša le go bolela maina a dibopego/ diswantšho tša mahlakorepedi	Aga bonnyane bja diripa tše 18 tša mararane		
	Dibopego tša tšeometri	Lemoga, šupetša le go bolela leina la sekwere		
		Kwešiša go se fetoge ga sebopego sa dibopego tše di ithutilwego go fihla ga bjale (Sebopego le polokego ya Sebopego)		
	Aga dilo tša mahlakore tharo ka go šomiša ditlabakelo tša go swarega	Aga go tšwa go mohlala wa moago wo o filwego		
		Kopolla moago go tšwa moakanyetšong goba karateng ya seswantšho		
	Ditswalano tša Sekgoba	Tseba boemo bja dilo tše pedi goba go feta tše di tswalanago		
Ka pele ga, morago, godimo ga, godimo, tlase ga, fase, bofase, kgauswi le, bogare, la ngele le la go ja				
Go phethagatša ditaelo mo go boto ya go kgwaetša (phekboto)				
Tšhupetšo	Tseba ditšhupetšo mo tšhateng ya mosebe			
Kelo	Botelele	Akanya le go ela botelele bja dilo tša go fapana		
	Boima	Kwešiša dikgopolo tša “bofefe, boima, bofefšana, boimanyana, bofefofefe le boimaima”		
	Mothamo	Kwešiša kgopolo ya se se se nago selo, go tlala, go feta, nnyane go		
Tšhomišo ya data	Kgoboketša, hlaola, thala, bala le go emela data	Kgona go kgoboketša, hlaola, thala, bala, emela (sekaseka) dilo go ya ka bohlaodi bjo tee		

TEKANYETŠO YA MAFELELO:

LENANEOTSHWAIWA LA MPHATO WA R

KOTARA YA 4

Diteng tša thuto	Diteng	Selekanyo	√ goba x	Ditshwaotshwao	
Dinomoro, Diophareišene le Ditswalano	Go Bala	Akanya le go bala ka hlogo go fihla ka 10 (go akaretšwa dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano go tšwetšapele temogopalo)			
		Bala go ya morago le pele (0-10)			
		Bala ka bobedi (dikoša tša dinomoro le diretokošana tša morumokwano)			
		Kwešiša dikgopolo tša “ntši le nnyane” (phaphatha)			
		Kwešiša gore ke nomoro efe ya mophaphatoye e bilego ya go feta/ nnyane, bontši/nyane			
	Temogo ya dinomoro	Lemoga dinomoro mo kamanong ye e twaelegilego, mohlala: bogolo, retšistara			
	Lemoga le go hlaloša dipalotlalo	Šupetša diswantšhopalo le dikaratakhutlo go tloga go 0-10	Tseba dikapalo tša 8, 9, 10 le 0 le		
			Lemoga mainapalo seswai, senyane, lesome le lefeela		
		Feleletša ditatelanopalo tše bonolo go tloga go 1-10			
	Kwešišo ya dinomoro	Bona phapano magareng ga go feta, nnyane, lekana le, bontši, nnyane go fihla ka 10			
		Kwešiša palosešupatatelano- ya mathomo, bobedi, boraro, bone, bohloano le botshelela			
	Go rarolla marara	Šomiša ditlabakelo tša go swarega	Hlaloša kgopolo tša gagwe ka mantšu le ka dithalo goba ka dilo tša go swarega		
Rarolla marara a go hlakantšha le a go ntšha ka bomolomo ao a akaretšago dinomoro go fihla ka nomoro ya 10					
Dipatrone, Difankšene le Altšebra	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša gagwe	Kopolla, katološa le go hlama dipatrone tša go kwewa tša gagwe			
		Kwišiša papadi “tampelele”			
Sekgoba le Sebopego (Tšeometri)	Lemoga, šupetša le go bolela maina a dibopego tša mahlakorepedi	Kgona go aga bonnyane bja diripa tša marara tše a masomepedinne			
	Dibopego tša tšeometri	Lemoga le go šupetša sediko, khutlotharo le sekwere le khutlonnethwii			
	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana go:	Lemoga mothalo wa go ripagare ka go swana mo dilong			
	Ditswalano tša Sekgoba	Tseba dikgopolo tša kgauswi le, magareng ga, bogare, ngele le la go ja			
		Kgona go dira mešomo yeo e phagamego ya boto ya go kgwaetša (phekboto)			
Tšhupetšo	Kwešiša dikgopolo tša: pele, morago, godimo le fase, go ya godimo le go ya fase, ngele le la go ja				
Kelo	Botelele	Kwešiša gore dilo di ka elwa ka go šomiša leintitekanyo			
Tšhomišo ya data	Kgoboketša, hlaola, thala, bala le go emela data	Kgona go kgoboketša, hlaola, thala, bala, emela (sekaseka) dilo go ya ka bohlaodi bjo tee			

TEKANYETŠO YA MAFELELO:

