

2021 PULANI YA LEMBE YO DYONDZISA – NKATSAKANYO WA VUNDZENI: MATEMATIKI: GIREDI YA R - 3

		GIREDI R	GIREDI 1	GIREDI 2	GIREDI 3
XIYENGE XA VUNDZENI	TINOMBORO TIOPARAXINI NA VUXAKA	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 10. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 10. Hlaya no Tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 10. Hlaya no Tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 5. Pimanisa No xaxameta tinomboro ku fika eka 10. Hlanganinisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 1 Swiphiqo swa mali ku fika eka R10 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 100. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 Hlaya no Tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 20. Hlaya no Tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 10. Pimanisa no xaxameta minchumu ku fika eka 20 Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 20. Vukulu bya tidijiti: Vukhume na vun'we ku fika eka 20 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 10. Menthele ku fika eka 20 Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu k ku fika eka 20. Ku hlanganisa no susa ku fika eka 20. Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa ku fika eka 20. Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20. Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa ku fika eka R20 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 200. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 200 Hlaya no Tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 200. Hlaya no Tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 100. Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 200. Vukulu bya tidijiti:Vudzana, vukhume na vun'we ku fika eka 200 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Menthele ku fika eka 20 Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka100 Ku andzisa ku fika eka 50 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 50. Ku ku avelana loku yisaka eka tifurakixini Swiphiqo swa mali ku fika eka R100 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 1000 Hlaya no Tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 1000. Hlaya no Tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 1000. Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 1000. Vukulu bya tidijiti: Gidi, Vudzana, vukhume na vun'we ku fika eka 1000 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 30 Ku hlanganisa na ku susa ka tinomboro ta ti digiti ti-3 hi tidigiti ti-3 hi makhakhulelelo yo tsemakanya ku tlula va 10 na va dzana ku fika eka gidi ka mbangu na le handle ka mbangu. Andzisa: 1-9 tafula ra menthele 1×10 ku fika eka 100 ku ntlawahata na ku avelana to ku yisaka ka ku avanyisa ku fika eka 100(hi ku ringana na leti katsaka leswi salaka) Ku avelana loku yisaka eka tifurakixini. Mali (Ololoxa swiphiqo swa mali na ku hundzuluxa exikarhi ka tirhandi na tisente)
	TIOPAREXINI, TIFANKIXINI NA ALIJEKURA	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 100 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 200 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 1000
	NDHAWU NA XIVUMBEKO	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo,ndzetelo na matlhelo 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo,ndzetelo na matlhelo 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo,ndzetelo na matlhelo Ndzinganiso 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo,ndzetelo na matlhelo Ndzinganiso
	MPIMO	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu Pherimita na ndhawu

MATIRHISELO YA VUXOKOXO BYA TINHLAYO	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta no hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. <p>Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. (katsakanya na nkarhi; khalendara ya ku velekiwa, chati yo pfuneta; chati ya vulehi na chati ya ta maxelo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta no hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. (katsakanya na nkarhi; khalendara ya ku velekiwa, chati yo pfuneta; chati ya vulehi na chati ya ta maxelo) 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta no hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke.: (girafu ya xifaniso) Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxiko bya tinhlayo 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta no hlawula minchumu (Tithali, Tafula) Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. (girafu ya bara) Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxiko bya tinhlayo
---	---	--	--	--

GIREDI YA 2		GIREDI YA 2 NKATSAKANYO WA VUNDZENI			
		KOTARA YA 1 (10 WA MAVHIKI)	KOTARA YA 2 (10 WA MAVHIKI)	KOTARA YA 3 (10 WA MAVHIKI)	KOTARA YA 4 (9 WA MAVHIKI NA Masiku ya 3)
SWIYENGE SWA VENDZENI	TINOMBORO TIOPARAXINI NA VUXAKA	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka kufika eka 50. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 50 Hlaya no tsala mavito ya tinomboro na mavito ya tinomboro ku fika eka 50 Xaxameta no pimanisa tinomboro ku fika eka 50. Vukulu bya tidijiti;vukhume na vun'we ku fika eka 50 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 10. Ku hlanganisa no susa eka mbangu nale handle ka mbangu ku fika eka 30 Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 30. Ku ntlawahata na ku avelana loku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 30 Mali ku fika eka R50 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 100. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 Hlaya no tsala mifungo ya tinomboro ku fika eka 100 Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 100 Xaxameta no pimanisa tinomboro ku fika eka 100. Vukulu bya tidijiti;vukhume na vun'we ku fika eka 50 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 15 Ku hlanganisa no susa eka mbangu nale handle ka mbangu ku fika eka 50 Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 30. Ku ntlawahata na ku avelana loku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 30 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 150. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 150 Hlaya mifungo ya tinomboro ku fika eka 150. Tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 150. Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 150. Vukulu bya tidijiti;vukhume na vun'we ku fika eka 50 100 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 75 Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 40 Ku ntlawahata na ku avelana loku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 40 Mali ku fika eka R100 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 200. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 200 Vukulu bya tidijiti; vudzana, vukume na vun'we ku fika eka 200 Hlaya no tsala mifungo ya tinomboro na mavito ya tinomboro ku fika eka 200 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 200. Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 100 Ku andzisa ku fika eka 100 Ntlawahata na ku avela ku fika eka 100. Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 50 Mali ku fika eka R100. Ku ntlawahata na ku avelana loku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 50 Ku avela loku yisaka eka tifikixini Swiphiko swa mali ku fika eka R100
	TIOPAREXINI, TIFANKIXINI NA ALIJEKURA	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 50 (katsakanya na ku hlayela) 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri (Swi katsakanyiwile na swivumbeko swa matlhelo ma-2) 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 150 (katsawile eka ku hlayela) 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta tinomboro (swi katsiwile eka ku hlayela) 200
	NDHAWU NA XIVUMBEKO	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma-3 (Swi katsakanyiwile na matirhiselo ya vuxokoxoko bya tinhlayo) 	<ul style="list-style-type: none"> Swivumbeko swa matlhelo ma-2 ((Swi katsakanyiwile na matirhiselo ya vuxokoxoko bya tinhlayo) Ndzinganiso 	<ul style="list-style-type: none"> Xiyimo, ndzetelo na matlhelo (endzeni ka tiliasi) 	<ul style="list-style-type: none"> Swivumbeko swa matlhelo ma 2 (swi katsiwile eka matirhiselo ya vuxokoxoko bya tinhlayo)
	MPIMO	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Vunavi bya mpfuka (cm, mitara) 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko (g, kilogiramu) 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Vholumu na Vundzeni (ml, litara) 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Vulehi, ntiko na vundzeni - integrate with problem solving

MATIRHISELO YA VUXOKOXO BYA TINHLAYO		<ul style="list-style-type: none"> Hlengelela na hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke (girafu ya xifaniso na nchumu lowu yemelaka nomboro) Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxiko bya tinhlayo 	<ul style="list-style-type: none"> swi katsakanyiwile na swiyenge swa vundzeni 	<ul style="list-style-type: none"> (swi katsakanyiwile na swiyenge swa vundzeni) 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengelela no hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke (girafu ya xifaniso na nchumu lowu yemelaka nomboro) Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxiko bya tinhlayo
MINONGOTI NA VUSWIKOTI NA NTIKELO LEBYI LAWEKAKA		<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 50 Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 50 Hlaya no tsala mifungo ya tinomboro ku fika eka 50 Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 50 Vukulu bya tidijiti, Vukhume na vun'we ku fika eka 50 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 10 <ul style="list-style-type: none"> Ku hlanganisa ko vuyeleva loku yisaka eka ku andzisa Kopa.ndlandlamuxa no hlamusela tipatironi ta xijometiri na tinomboro to olova. Lemuka na ku vula minchumu ya matlhelo ma-3 khakhuleta vulehi bya nkarhi,ku famba ka nkarhi na ku hlamusela khaledara. Pimanyeta ,pima,pimanisa,xaxameta naku rhekhoda vulehi bya mpfhuka .Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxiko bya tinhlayo 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela ku ya emahlweni nakuya endzhaku ku fika eka 100 Hlaya no tsala mifungo ya tinomboro ku fika eka 100 Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 100 Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 100 Hlanganisa no susa ku fika eka 50 Ku hlanganisa ko vuyeleva loku yisaka eka ku andzisa Kopa.ndlandlamuxa no hlamusela tipatironi ta xijometiri na tinomboro to olova. Lemuka na k uvula swivumbeko swa matlhelo ma-2 Dirowa no lemuka ndzinganiso wa swivumbeko. Khakhuleta ku famba ka nkarhi. Pimanyeta ,pima,pimanisa,xaxameta naku rhekhoda ntiko. 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela ku ya emahlweni nakuya endzhaku ku fika eka 200 Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 150 Hlanganisa no susa ku fika eka 75 Andzisa tidijiti timbirhi na dijiti yin'we Kopa.ndlandlamuxa no hlamusela tipatironi ta xijometiri na tinomboro to olova. Tsundzuka ntiko wa mali ya SA Kopa.ndlandlamuxa no hlamusela tipatironi ta xijometiri na tinomboro to olova. . Xopaxopa na ku hlamula swivutiso mayelana na mimepe yo olova. Vula na ku khakhuleta vulehi bya nkarhi,ku famba ka nkarhi na ku hlamusela khaledara. Pimanyeta ,pima,pimanisa,xaxameta naku rhekhoda Vundzeni 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela ku ya emahlweni na ku ya endzhaku ku fika eka 200 Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 200. Hlanganisa na ku susa ku fika eka 100 Andzisa tidijiti timbirhi hi dijiti yin'we Ololoxa swiphiqu swa malik u fika eka R50 Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova. Vula na ku khakhuleta vulehi bya nkarhi,ku famba ka nari na ku hlamusela khaledara.
VUTIVI LEBYI A NGA NA BYONA		<ul style="list-style-type: none"> Pimanyeta minchumu leyi hlengetiweke ku ya hi leswo swi ringana na , leswi ntsongo ka, swo tala ka, leswi switsongonyana na swin'wana na swin'wana. Hlamusela na ku xaxameta tinomboro eka ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 (Ku suka eka leyintsongo ku fika eka leyikulu, emahlweni,endzhaku,exikarhi) Hlaya na ku tsala mifungo ya tinomboro ku fika eka 25. Kopa ,ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova, hi ku tirhisa minchumu yo khomeka na swo dirowiwa.. Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu nale handle ka mbangu. Ku fika eka 10 Tibondo ku fika eka 10 Ntlawahata na ku avela ku fika eka 20 Ku hlanganisa ka ku vuyeleva loku yisaka eka ku andzisa ku fika eka 20 	<ul style="list-style-type: none"> Pimanyeta minchumu leyi hlengetiweke ku ya hi leswo swi ringana na , leswi ntsongo ka, swo tala ka, leswi switsongonyana na swin'wana na swin'wana. Hlamusela na ku xaxameta tinomboro eka ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 (Ku suka eka leyintsongo ku fika eka leyikulu, emahlweni,endzhaku,exikarhi) Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu nale handle ka mbangu. Ku fika eka 20 Ololoxa swiphiqu swa mbangu na ku nyika nhlamuselo ya yena eka swiphiqu swa avelana ku ringana no ntlawahata ku fika eka 10 na ti nhlaumululo leti siyaka. Tibondo ku fika eka 15 Ntlawahata na ku avela ku fika eka 30 Kopa ,ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri hi ku tirhisa minchumu yo khomeka no dirowa 	<ul style="list-style-type: none"> Hlaya mifungo ya tinomboro ku fika eka 50 Tsala mifungo ya tinomboro ku fika eka 50 Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 50 Vukulu bya tidijiti ku fika eka 100 Tibondo ta tinombori ku fika eka 20 Ntlawahata no avelana ku fika eka 40 Hlanganisa no sus aka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 50. Ku andzisa ku fika eka 20. 	<ul style="list-style-type: none"> Vukulu bya tidijiti ku fika eka 100 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 50 Ku andzisa ku fika eka 50 Ntlawahata na ku avelana ku fika eka Mali (swi katsiwile eka swiphiqu swa marito)
SWITIRHISIWA (ehandle ka buku yo dyondzisa) ku tiyisisa ku dyondza <i>Languta papila ra 16 eka Xiphokhama ku kuma vuxokoxoko .</i>		<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona,abakhasi,bodo ya tinomboro, ndzhati wo mintsengo. Play money, Flard cards, Minchumu ya matlhelo ma-3 Khalendara na xikomba nkarhi xa le khumbini. Tintambhu na tipensele Tichati ta tinhlayo. 	<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona,abakhasi,bodo ya tinomboro, ndzhati wo mintsengo. Tibodo ta tifurakixini, switiripi na swirhendzevutana makhadi ya fuladi Switsemiwa swa swivumbeko swa matlhelo ma-2. Switina, tibuloko, tibuku, xikalu Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara 	<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona,abakhasi,bodo ya tinomboro, ndzhati wo mintsengo. Mali yaku tlangisa, makhadi ya fuladi cards. Mimepe yo alova Mabodlela,tikhapu,swilepulani Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara 	<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona,abakhasi,bodo ya tinomboro, ndzhati wo mintsengo Mali yaku tlangisa, makhadi ya fuladi Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara
Makambeleso ya mafundza		<ul style="list-style-type: none"> Daily activities as in the Core Concepts 			
SBA (Makambeleso ya mafundza)	CONTENT AREA	Nomboro ya mintirho	Ntikele		
	NOR	Ntirho wun'we hi kotara	% KU YA HI XIPHOKHAMA	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI
	PFA		58%	10	13
	SS		10%	1	2
	M		13%	2	2
	DH		14%	1	2
			5%	1	1
			NTSENGO: 100%	15	20
Makambeleso		MAKAMBELELO	<ul style="list-style-type: none"> Swa nomo, swo endla na swo tsala 		

Kotara 1 - 3	<ul style="list-style-type: none"> Xiyaxiya na ku kambela ka nkarhi hinkwawo (rekhoda makambebelelo yo xiyaxiyo hi siku na siku) pfanganyisa na karhi wa dyondzontsongo ku ya hi swiletelo swa DBE
Kotara 4	<ul style="list-style-type: none"> Xiyaxiya na ku kambela ka nkarhi hinkwawo (rekhoda makambebelelo yo xiyaxiyo hi siku na siku) pfanganyisa na nkarhi wa dyondzontsongo. Makambebelelo ya nkarhi na karhi eku heleni ka kotara(rekhoda na ku va na mihlangano mi2 ya mapaselo ya mavhiki mambirhi)

2021 Pulani ya lembe yo Dyondzisa – Kotara ya vu- 4: MATEMATIKI: GIREDI YA 2

Nkarhi lowu averiweke wa Matematiki7 wa tiawara hi vhiki (11 Hlangula -15 N'wendzambahala)

HI SIKU awara yi1. 24 wa timinete $\times 5 = 7$ wa tiawara. (kumbe awara yi1 30 wa timinete $\times 4$ wa masiku hlanganisa na awara yin'we ya tidyondzontsongo hi vhiki) nkarhi lowu pimiweke wa tiawara ta 7 Matematiki hi vhiki ti fanele ku xiyaxiyiwa.

1. Ngingiriko wa tilasi hinkwayo:

- Ku hlayela Menthele (Ku katsakanya minongoti)
- Minongoti leyintswa yo dyondzisa.
- Malawulelo ya tilasi (Maavelo ya migingiriko yo tirha va ri vox)

2. Tidyondzo leti kongomeke eka ntlawa lowuntsongo va ri vox na migingiriko yo tirha va ri vox.

Mudyondzisi u fanele ku va na vuxiyaxiya loko a kunguhata pulani ya makambebelelo yo dyondzisa hi ku kongomisa

5 wa timinete +10 wa timinete
20 wa timinete

24×2 wa mintlawu = 48 wa timinete

Languta pulani ya mavonelo yo dyondzisa hi ntlawa laha ehansi.

Musumbunuko	Ravumbirhi	Ravunharhu	Ravumune	Ravuntlanu
Ntlawa 1 na 3	Ntlawa 2 na 3	Ntlawa 1 na 3	Ntlawa 2 na 3	Ku dyondzisa tilasi hinkwayo

Kotara ya vu-4 (48 wa masiku)	Vhiki 1&2	Vhiki 3&4	Vhiki 5&6	Vhiki 7&8	Vhiki 9 (3 wa masiku)
XIPHOKHAMA	First 3 days of Week 1 are used to do a Grade 2 End-line Assessment.				
	NUMBERS, OPERATIONS AND RELATIONSHIPS				
	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 200 Vukulu bya dijiti: Vudzhana, Vukhume na Vun'we ku fika eka 200 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Pananisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 200 Ku hlanganisa no susa eka mbangu nale handle ka mbangu ku fika eka 100 Andziso ku fika eka 100 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 100 Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 50 Mali ku fika eka R100 Ku avelana loku yisaka eka tifurakixini Vukulu bya dijiti ku fika eka 200 Ku avanyisa ku fika eka 100. 				
		MPIMO <ul style="list-style-type: none"> Ku vula nkarhi 		MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO (swi katsiwile na NDHAWU NA SWIVUMBEKO) <ul style="list-style-type: none"> Veketela nhlangelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlangelo wa minchumu leyi hlawuriweke (girafu ya xifaniso na nchumu lowu yimelaka nomboro) Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxoko bya tinhlayo 	
MINONGOTI VUSWIKOTI NA NTIKELO LEBYI LAVEKAKA <small>BUILDING NUMBER SENSE</small>	Vhiki 1&2 TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA Menthele Vunavi bya Nomboro 100. Lowu l gingiriko wa siku na siku eka 10 wa timinete. (Tirha hi Maqhing yo khakhuleta: Ku Hlayela , tirhisa ndzhati wa mitsengo;ku aka na ku thantlha tinomboro; Ku mbirhata na ku hafula, vuxaka exikarhi ka ku hlanganisa na ku susa) Vona Menthele wa Maqhing yo Khakhuleta pg. 60 XIPHOKHAMA Pimanisa tinomboro ku fika eka 50 na ku vula leswaku hi yihi yinga <ul style="list-style-type: none"> Yikulu hi 2 / ehansi hi 2 Yikulu hi 5 / ehansi hi 5 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 15 	Vhiki 3&4 Pimanisa tinomboro ku fika eka 75 <ul style="list-style-type: none"> Hlanganisa no susa miandziso ya 5, 10 ku fika eka 75 Tibondo ta tinomboro 16 	Vhiki 5&6 Pimanisa tinomboro ku fika eka 100 na ku vula leswaku hi yihi yinga <ul style="list-style-type: none"> Yikulu hi 3 / ehansi hi 3 Yikulu hi 4 / ehansi hi 4 Yikulu hi 10 / ehansi hi 10 Tibondo ta tinomboro 18 	Vhiki 7&8 Pimanisa tinomboro ku fika eka 100 na ku vula leswaku hi yihi yinga <ul style="list-style-type: none"> Yikulu hi 3 / ehansi hi 3 Yikulu hi 4 / ehansi hi 4 Tibondo ta tinomboro 20 	Vhiki 9 (3 wa masiku) MAFAMBISELO: HETISA: - MINGINGIRIKO YA MAKAMBELELO - TIMARAKA LETI RHEKHODIWEKE - NSEKETELO WA VADYONDZI - TIPIROGIRAMU, ESW NA SW
	Ku hlayela: (swi katsiwile na tipatironi ta tinomboro) <ul style="list-style-type: none"> Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va2, va5 ku suka eka nomboro yin'wana na yin'wana exikarhi ka 0 – 150 Hlayela hi miandziso ya va2, va5 exikarhi ka 0-150 	Ku hlayela: (swi katsiwile na tipatironi ta tinomboro) <ul style="list-style-type: none"> Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va5 na va10 ku suka eka nomboro yin'wana na yin'wana exikarhi ka 0 – 150 Hlayela hi miandziso ya va5 na va10 exikarhi ka 0-150 	Ku hlayela: (swi katsiwile na tipatironi ta tinomboro) <ul style="list-style-type: none"> Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va3, va4, va10 ku suka eka nomboro yin'wana na yin'wana exikarhi ka 0 – 200 Hlayela hi miandziso ya va3, va4, va10 exikarhi ka 0-200 	Ku hlayela: (swi katsiwile na tipatironi ta tinomboro) <ul style="list-style-type: none"> Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va2, va3, va4, ku suka eka nomboro yin'wana na yin'wana exikarhi ka 0 – 200 Hlayela hi miandziso ya va2, va3, va4, va10 exikarhi ka 0-200 	
	<ul style="list-style-type: none"> Ololoxa swiphiko swa tinhlayo ta marito eka mbangu na le handle ka mbangu na ku nyika tinhlamulo eka swiphiko tirhisa ku hlanganisa , ku hlanganisa ko vuyelela na ku andzisa tinhlamulo ku fika eka 75. Andzisa tinomboro 1 ku fika eka 10 hi va2, va5, va3 na va4 ku fika eka ntsengo wa 50. Tirhisa mimfungho leti faneleke (+, -, =,) 	<ul style="list-style-type: none"> Ololoxa swiphiko swa tinhlayo ta marito eka mbangu leswi katsaka ku ntlawahata hi ku ringana na ku avelana hi ku ringana leswi yisaka eka tifurakuxini ku fika eka 50 Xaxameta no pimanisa tinomboro ku fika eka 150 	<ul style="list-style-type: none"> Lemuka, kombisa na ku hlaya mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 200 Vukulu bya dijiti ku fika eka 200 Pimanisa tinomboro xiheri hi ku tirhisa yitsongo eka, yikulu eka, yi ringana na. ku fika eka 200 Swiphiko swa mali- ava ku fika eka R100 exikarhi ka 2 na swo tala 	<ul style="list-style-type: none"> Lemuka, kombisa na ku hlaya mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 200 Vukulu bya dijiti ku fika eka 200 Ololoxa swiphiko swa tinhlayo ta marito eka mbangu na le handle ka mbangu nyika tinhlamulo ta swiphiko tirhisa ku hlanganisa na ku andzisa ku fika eka 100. 	
		MPIMO		MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO NDHAWU NA SWIVUMBEKO	swi katsiwile na

		<p>Ku vula nkarhi</p> <ul style="list-style-type: none"> Vula u tlhela u landzelerisa masiku ya vhiki na tin'wheti ta lembe. Vula nkarhi wa 12-wa tiawara hi tiawara, hafu ya tiawara na tiawara ta tikotara.. Tirhisa swikombankarhi ku khakhuleta vulehi bya nkarhi hi tiawara kumbe kotare ya awara.. 		<ul style="list-style-type: none"> Veketela vuxokoxoko bya tinhlayo. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke (girafu ya xifaniso na nchumu lowu yimelaka nomboro) Ku xopaxopa vuxokoxoko bya tinhlayo 	<ul style="list-style-type: none"> Vula, Lemuka swivumbeko swa mathelo mambirhi na swivumbeko swa mathelo Hlamusela na ku hlawula swivumbeko swa mathelo mambirhi na swivumbeko swa mathelo manharhu. 	
MIKHAKHULETO/TI THEKINIKI TO OLOLOXA SWIPHIQO	<ul style="list-style-type: none"> Swo dirowiwa kumbe minchumu yo khomeka Ku aka no tlhantlha tinomboro (Bridging through the 10) Ndzhati wa mintsengo (Maqhingya yo tula.) Ku tirhisa vuxaka exikarhi ka ku hlanganisa no susa; ku andzisa no avanyisa 					
SWILAVEKO SWA VUTIVI BYA MASUNGULO.	<ul style="list-style-type: none"> Ku hlayela hi miandziso ya2, 5 na 10 ku fika eka 50 Kopa no ndlandlamuxa tipatironi ta xijometiri to olova tirhisa minchumu yo khomeka na swo dirowiwa. Tibondo ku fika eka 10 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 	<ul style="list-style-type: none"> Ku hlayela hi miandziso ya 2,3, 4, 5 na 10 ku fika eka 60 Tifurakixini: Tihafu na Tikotara Ku avelana hi ku ringana Ku avelana ku fika eka 20 kuri na nsalo 	<ul style="list-style-type: none"> Ku hlayela hi miandziso ya5 na 10 ku fika eka 80 Tibondo 16 Tirhandi na swingwenje Mavito na mimfungo ya tinomboro ku fika eka 20 	<ul style="list-style-type: none"> Ku hlanganisa ku fika eka 100 Ku ntlawahata no avelana ku fika eka 50 Tibondo 18 		
SWITIRHISIWA (ku khoma tibuku to dyondzisa) ku pfuna madyondzelo <i>See pg. 16 in CAPS for more ideas.</i>	<p>BUKU YO TIRHELA YA DBE</p> <p>Gingiriko 70: Ku hlayela no pimanyeta 0-100 pg.12 Gingiriko 86: Ku mbirihata pp.48-49 Gingiriko 87: Ku mbirihata no hafula pp.50-51 Gingiriko 110: Ku ntlawahata no avelana pp.98-99 Gingiriko 113: Andziso hi 3 pp.104-105 Gingiriko 114 & 115: Andziso pp.106-109</p>	<p>BUKU YO TIRHELA YA DBE</p> <p>Gingiriko 89: Ku dirowa mavoko eka wachi pp.55 Gingiriko 116a, b: Masiku ya vhiki, tin'wheti ta lembe pp.110-113 Gingiriko 118: Ku avelana hi ku ringana loku yisaka eka tifurakixini pp.116-117 Gingiriko 121: Ku avelana kun'wana loku yisaka eka tifurakixini pp.122-123 Gingiriko 126: tifurakixini ta minchumu leyi hlangeletweke pp.132-133 Gingiriko 122-123: Tifurakixini pp.124-127 Gingiriko 125: Tifurakixini pp.130-131</p>	<p>BUKU YO TIRHELA YA DBE</p> <p>Gingiriko 97& 98: Tinomboro 150-200 pp.72-75 Gingiriko 100: Tinomboro 1-200 pp.78-79 Gingiriko 109: Ololoxa swiphogo swa mali pp.98-97 Gingiriko 117: Tipatironi ta tinomboro pp.114-115 Gingiriko 108 &109: Ku khakhuleta mali pp.94- 95 Gingiriko 112: Tipatironi ta tinomboro pp.102-103 Gingiriko 103: Tipatironi ta swivumbeko pp.84-85</p>	<p>BUKU YO TIRHELA YA DBE</p> <p>Gingiriko 99: Ku pananisa swivumbeko. pg. 77 Gingiriko 101: Ku hlanganisa no susa pp.80-81 Gingiriko 102: Ku langanisa no susa pp.82-83 Gingiriko 104: ku hlanganisa no susa eka ndzhati wa mintsengo pp.86-87 Gingiriko 105: Ku hlanganisa no susa pp.88-89 Gingiriko 107: Vuxokoxoko byi n"wana pp. 92-93</p>		
	<p>TIYISISA LESWAKU MINGIRIKO HINKWAYO YA BUKU YO TIRHELA YA DBE YI ENDLIWILE.</p>					
	<ul style="list-style-type: none"> Ndzhati wa mintsengo, Abakhasi, Swo hlayela hi swona Makhadi ya Vukulu bya dijiti / Sete ya makhadi ya fuladi Giridi ya 100 / Chati ya tinomboro 	<ul style="list-style-type: none"> Ndzhati wa mintsengo, Abakhasi, Swo hlayela hi swona Makhadi ya Vukulu bya dijiti / Sete ya makhadi ya fuladi Xikombankarhi na tikhalendara Giridi ya 100 / Chati ya tinomboro Tifurakixini: Khumbi ra furakixini, Tihafu, Tikotara 	<ul style="list-style-type: none"> Ndzhati wa mintsengo, Abakhasi, Swo hlayela hi swona Giridi ya 100 / Chati ya tinomboro Makhadi ya Vukulu bya dijiti / Sete ya makhadi ya fuladi Mali 	<ul style="list-style-type: none"> Ndzhati wa mintsengo, Abakhasi, Swo hlayela hi swona Minchumu ya mathelo manharhu Giridi ya 100 / Chati ya tinomboro Makhadi ya Vukulu bya dijiti / Sete ya makhadi ya fuladi 		
MAKAMBELELO YA NKAMAFUNDZA	<p>Kambela Minongoti na Vuswikoti na Ntikelo leswi nga laha henhla</p> <p>SWANOMO, SWO ENDLA, KU TSALA</p> <ul style="list-style-type: none"> Makambeleso yo ya emahlweni ya humelerisa mavonelo. Lowu i ntirho wa mudyondzisi ku lemuka ku humelela ka mudyondzi na ku komba ku hitaka eka leswaku mudyondzi u dyondza hi ku twisisa. Mudyondzisi u fanele ku rhekhoda mavonelo lama endlweke hi ndlela leyinene; leswi swi katsakanyiwile eka nkarhi wa dyondzo kuya hi buku ya mintirho ya DBE. 					
SBA (Makambeleso ya Mafundza)	<p>SWA NOMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA 	<p>KU TSALA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA MPIMO 	<p>KU TSALA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA 	<p>SWO ENDLA</p> <ul style="list-style-type: none"> VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO <p>KU TSALA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIJEBURA TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA 		

			• NDHAWU NA SWIVUMBEKO	
--	--	--	------------------------	--

Makambelelo ya Mafundza ya fanele ku enetisa, lama tshembisaka na ntiyiso. Makambelelo ya fanele ku humesela erivaleni leswi mudyondzi a swi tivaka, lowu i ntirho wa mudyondzisi, ku:

- Ku dyondzisa na ku kambela leswaku ku va na mbuyelo lowunene wa dyondzo. (AFL)
- Tirhisa makambelelo lamanene ku kala/pima vutivi na swikili na ku humelerisa vumbhoni bya ntiyiso hi minkarhi hinkwayo.