

2021 PULANI YA LEMBE YO DYONDZISA – NKATSAKANYO WA VUNDZENI: MATEMAMATIKI: GIREDI YA V - 3

		GIREDI YA V	GIREDI YA 1	GIREDI YA 2	GIREDI YA 3
SWIYENGE XA VUNDZENI	TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 10 Hlayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 10 Hlaya no tsala mimfungho ya tinomboro ku fika eka 10 Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 5 Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 10 Ku hlanganisa na ku susa eka mbangu na le handle ka mbangu lowu nga toloveleka ku fika ka 10 Swiphiqo swa mali ku fika eka R10 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka 100 Hlayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 20 Hlaya no tsala mimfungho ya tinomboro ku fika eka 10 Pimansa na ku xaxameta minchumu ku fika eka 20 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 20 Vukulu bya dijiti: Vukhume na van'we ku fika eka 20 Tibodo ta tinomboro ku fika eka 10 Menthele ku fika eka 10 Ku hlanganisa na ku susa eka mbangu na le handle ka mbangu lowu nga toloveleka ku fika eka 20 Ku hlanganisa na ku susa ku fika eka 20 Ku hlanganisa ko vuyelela loku yisaka eka ku andzisa ku fika ka 20. Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 Swiphiqo swa mali ku fika eka R20 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka 200 Hlayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 200 Hlaya no tsala mimfungho ya tinomboro ku fika eka 10 200 Hlaya no tsala mimfungho ya tinomboro ku fika eka 100 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 200 Vukulu bya dijiti: Vadzana, Vukhume na van'we and Ones up to 200 Tibodo ta tinomboro ku fika eka 20 Menthele ku fika eka 20 Ku hlanganisa na ku susa eka mbangu na le handle ka mbangu lowu nga toloveleka ku fika eka 100 Andziso ku fika eka 50 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 50 Ku avelana loku yisaka eka tifurakixini Swiphiqo swa mali ku fika eka R100 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 1000 Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 1000 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 1000 Vukulu bya dijiti: Magidi, Vudzana, TVukhume na van'we ku fika eka 1000 Tibodo ta tinomboro ku fika eka 30 Menthele ku fika eka 30 Ku hlanganisa na ku susa ka tinomboro ta tidijiti ti3 hi tinomboro ta tidijiti ti3 hi ku tlulela eka va10 na va100 ku fika eka 1000 eka mbangu wo karhi na minkhakhuleto ya le handle ka mbangu lowu nga toloveleka. Mali (ololoxa swiphiqo swa mali na ku hundzuluxa exikarhi ka tirhandi na tisente) Andziso: tafula ra menthele 1-9; 1x10 to 100 Ku ntlawahata na ku avelana loku yisaka eka ku avanyisa. 100 (na leswi salaka kumbe handle ka nsalo) Ku avelana loku yisaka eka tifurakixini
	TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIJBURA	<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 1 000
	VUNDHAWU NA SWIVUMBEKO	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 Vundzeniy / 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 VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta u tlhela u lulamisa minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika minchumu leyi hlawuriweke. (katsakanyiwile na Nkarhi; Khalendara ya siku ro velekiwa, Vapfuni , Chati yo komba vulehi, Chati ya maxelo) 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta u tlhela u lulamisa minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke Kanela na ku vika minchumu leyi hlawuriweke (katsakanyiwile na Nkarhi; Khalendara ya siku ro velekiwa) 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta u tlhela u lulamisa minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika minchumu leyi hlawuriweke: (tigirafu ta swifaniso with one-to-one correspondence) Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxoko bya tinhlayo. 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengeleta u tlhela u lulamisa minchumu. (Tithali, Matafula) Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke: (Girafu ya bara Kanela na ku vika minchumu leyi hlawuriweke. Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxoko bya tinhlayo

GIREDI YA 1		GRADE 1 NKATSAKANYO WA VUNDZENI			
		KOTARA YA 1 (MAVHIKI YA 10)	KOTARA YA 2 (MAVHIKI YA 10)	KOTARA YA 3 (MAVHIKI YA 10)	KOTARA YA 4(MAVHIKI YA 9)
		Makambelelo yo tulamisela	Diamakambelelo yo lavisisa ya 1	Makambelelo yo lavisisa ya 2	Makambelelo yo hetelela yo tulamisela Giredi 2
SWIYENGE XA VUNDZENI	TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 5 Hlayela emahlweni na le ndhzaku ku fika eka 5 Hlaya, tsala mimfungho ya tinomboro na mavito ya tinomboro ku fika eka 5 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 5 Tibodo ta tinomboro ta 5 Menthele ku fika eka 5 Ololoxa swiphigo swa tinhlayo ta marito hi ku endla eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphigo swa tinhlayo leswi katsaka ku hlanganisa, ku susa leswi nga na tinhlamulo to fika eka 5 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 5 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 20 Hlayela emahlweni na le ndhzaku ku fika eka 20 Hlaya, tsala mimfungho ya tinomboro na mavito ya tinomboro ku fika eka 10 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 10 Tibodo ta tinomboro ta 7 Menthele ku fika eka 10 Ololoxa swiphigo swa tinhlayo ta marito hi ku endla eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphigo swa tinhlayo leswi katsaka ku hlanganisa, ku susa leswi nga na tinhlamulo to fika eka 10 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 10 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 50 Hlayela emahlweni na le ndhzaku ku fika eka 50 Hlaya, tsala mimfungho ya tinomboro na mavito ya tinomboro ku fika eka 15 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 15 Place value: Tens and Ones up to 15 Tibodo ta tinomboro ku fika eka 9 Menthele ku fika eka 15 Ololoxa swiphigo swa tinhlayo ta marito hi ku endla eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphigo swa tinhlayo leswi katsaka ku hlanganisa, ku susa leswi nga na tinhlamulo to fika eka 15 Ku hlanganisa ko vuyelela ku fika eka 15 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 15 Mali ku fika eka R10 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 100 Hlayela emahlweni na le ndhzaku ku fika eka 100 Hlaya, tsala mimfungho ya tinomboro na mavito ya tinomboro ku fika eka 20 Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 20 Place value: Tens and Ones up to 20 Ordinal numbers: position of objects / numbers 1st to 10th Tibodo ta tinomboro ta 10 Menthele ku fika eka 20 Ololoxa swiphigo swa tinhlayo ta marito hi ku endla eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphigo swa tinhlayo leswi katsaka ku hlanganisa, ku susa leswi nga na tinhlamulo to 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 Mali ku fika eka R20
	TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIJEJUBA	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta Xijometiri (integrate with Data Handling) Tipatironi ta Tinomboro ku fika eka 20 katsakanya na ku hlayela) 	<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 Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 80 (katsakanya na ku hlayela) 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta Xijometiri (katsakanya na vundhawu na swivumbeko) Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 100 (katsakanya na ku hlayela)
	NDHAWU NA XIVUMBEKO (JOMETIRI)	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya mathelo ma3 Position, orientation, and views 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya mathelo ma3 Swivumbeko swa mathelo ma2 		<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya mathelo ma3 Swivumbeko swa mathelo ma2 Xiyimo, ndzetelo na mathelo Ndzinganiso/Simetiri
	MPIMO	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Vunavi bya mpfhuka 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Vundzeni na vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi ; Ntiko; Vunavi bya mpfhuka, Vundzeni / Vholumu Katsakanya laha swi kotekaka ...
	MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO	<ul style="list-style-type: none"> Hlengela na ku hlawula minchumu ku ya hi swihlawulekisi Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika minchumu leyi hlawuriweke (katsakanya na Nkarhi; Khalendara ya siku ro velekiwa, nasw...) 	<ul style="list-style-type: none"> Katsakanya na swiyenge swa vundzeni 	<ul style="list-style-type: none"> Katsakanya na swiyenge swa vundzeni 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengela na ku hlawula minchumu ku ya hi swihlawulekisi . Veketela nhlengelo wa minchumu leyi aviweke ku ya hi swihlawulekisi. Kanela minhlengelo leyi aviweke ku ya hi swihlawulekisi (katsakanyiwile na Nkarhi; Khalendara ya siku ro velekiwa)
Swilaveko swa vutivi bya masungulo	<ul style="list-style-type: none"> Tinomboro 1-5 Vuhlalu byo hlayela / abkhasi ku fika eka 20 Ntivi marito ya Matematiki: <ul style="list-style-type: none"> Yo tala na yitsongo Ku nga si, endzhaku ka, exikarhi Ku tala ku fana na, ku fana na Tinomboro ta odinali ku suka eka vunavi byo sungula ku fika eka ta vutsevu. Xiyimo eka ntila/ mphikizano/ eka ndzhati wa mintsengo 	<ul style="list-style-type: none"> Masiku ya vhiki, nhweti ya sweswi. Vuhlalu byo hlayela / abakhasi/ ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 Xiyimo eka ndzhati wa mintsengo/ race/ on the number line up to 10 Xaxameta nhlengelo wa minchumu ku suka eka yo tala ngopfu, ku fika eka leyi nga ri ki ehansi kat Swo tala ku tlula ka, ehansi ka; ku nga si, endzhaku ka, exikarhi Minchumu ya mathelo ma3 :mabokisi, tibolo Tibodo ta tinombo 5 na 6 	<ul style="list-style-type: none"> Masiku ya vhiki, nhweti ya sweswi. Vuhlalu byo hlayela / abakhasi / ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 Xiyimo eka ndzhati wa mintsengo / race / ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 Swot ala ku tlula ka, ehansi ka; ku nga si, endzhaku ka, exikarhi Tibodo ta tinombo 10 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 10 Mali 	<ul style="list-style-type: none"> Masiku ya vhiki, nhweti ya sweswi. Vuhlalu byo hlayela / abakhasi/ ndzhati wa mintsengo ku fika eka 20 Xiyimo eka ndzhati wa mintsengo ku fika eka 20 Tinomboro ta odinali ku fika eka ta vukhume. Swot ala ku tlula ka, ehansi ka; ku nga si, endzhaku ka, exikarhi, vevuka, tika Minchumu ya mathelo ma3 : mabokisi, tibolo; Swivumbeko swa mathelo ma2 Tibodo ta tinombo of 10 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka to 20 Mali 	

			<ul style="list-style-type: none"> Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 7 			
SWITIRHISIWA (ehandle ka buku yo dyondzisa) Ku pfuneta ku dyondza <i>Languta papila ra. 16 ekaXIPHOKHAMA ku kuma vutivi.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Swo hlayela hi swona swo khomeka, abakhasi, vuhlau eka xintambyana Chati ya Maxelo, Khalendara, Makhadi ya tinomboro, Makhadi ya mavito ya tinomboro Siwkombakombani Furizi ya tinomboro Ndzhati wa mintsengo 	<ul style="list-style-type: none"> Swohlayela hi swona swo khomeka, abakhasi, beads on string, ndzhati wa mintsengo Chati ya Maxelo, Khalendara, Makhadi ya tinomboro, Makhadi ya mavito ya tinomboro, Makhadi ya swikombakombana Furizi ya tinomboro Ndzhati wa mintsengo 	<ul style="list-style-type: none"> Swohlayela hi swona swo khomeka, abakhasi, beads on string, ndzhati wa mintsengo Chati ya Maxelo, Khalendara, Makhadi ya tinomboro, Makhadi ya mavito ya tinomboro, Makhadi ya swikombakombana Furizi ya tinomboro Tafula ra Vukulu bya dijiti 	<ul style="list-style-type: none"> Swohlayela hi swona swo khomeka, abakhasi, beads on string, ndzhati wa mintsengo Chati ya Maxelo, Khalendara, Makhadi ya tinomboro, Makhadi ya mavito ya tinomboro, Makhadi ya swikombakombana Furizi ya tinomboro Tafula ra Vukulu bya dijiti 		
MAKAMBELELO YA NKAMAFUNDZHA						
NTIKELO NA XIKOMBISO XA NOMBORO YA SWIKILI						
VUNDZENI BYA XIYENGE	CONTENT AREA	NO. OF TASKS	% KU YA HI XIPHOKHAMA	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI
	NOR	ONE formal task per term	65%	10	13	16
	PFA		10%	1	2	3
	SS		11%	2	2	3
	M		9%	1	2	2
	DH		5%	1	1	1
	TOTAL: 100%			15	20	25
MAKAMBELELO		Mi/ntirho- Fomati	<ul style="list-style-type: none"> Swanomo, swo endla na swo tsala, 			
		Tikotara 1 - 3	<ul style="list-style-type: none"> Mavonelo na makambebelelo yo ya emahlweni (rhekhoda mavonelo ya masiku hinkwawo) leswi swi katsakanyiwile eka nkarhi wo dyondza ku ya hi buku yo mintirho ya DBE 			
		Kotara 4	<ul style="list-style-type: none"> Mavonelo na makambebelelo yo ya emahlweni (rhekhoda mavonelo ya masiku hinkwawo) leswi swi katsakanyiwile eka nkarhi wo dyondza ku ya hi buku ya mintirho ya DBE Makambebelelo ya hetelela (rhekhoda matirhelo ya mudyondzi) 			

2021 Pulani ya Lembe yo Dyondzisa – KOTARA YA 4 MATEMATIKI: Giredi ya 1

Matematiki Nkari lowu aviweke : 7 wa ti awara hi vhiki . (11 HLANGULA- 15 N'WENDZAMHALA)					
Awara yi 1. 24 wa timinete $\times 5 = 7$ wa tiawara kumbe (1 awara 30 wa timinete wa tidyondzo $\times 4 + one$, 60 min wa tidyondzo = 7wa tiawara)					
1. Gingiriko wa tlilasi hinkwayo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ku hlayela Menthele (Ku katsakanya minongoti) ○ Minongoti leyintswa yo dyondzisa. ○ Malawulelo ya tlilasi (Maavelo ya migingiriko yo tirha va ri vox) 					5 wa timinete +10 wa timinete 20 minete 24 \times 2mintlawwa = 48 wa timinete
2. Tidyondzo leti kongomeke ntlawa lowutsongo va ri vox na migingiriko yo tirha va ri vox.					
Mudyondzisi u fanele ku va na vuxiyaxiya loko a kunguhata pulani ya makambeleo yo dyondzisa hi ku kongomisa .					
Languta pulani ya mavonelo yo dyondzisa hi ntlawa laha hansi.					
MUSUMBUNUKU	RAVUMBIRHI	RAVUNHARHU	RAVUMUNE	RAVUNTLHANU	
Ntlawa wa 1 na 3	Ntlawa wa 2 and 3	Ntlawa wa 1 na3	Ntlawa wa 2 na 3	Ku dyondzisa tlilasi hinkwayo	
Kotara ya 4 (48 wa Masiku)	Vhiki ra 1 na 2	Vhiki ra 3 na 4	Vhiki ra 5 na 6	Vhiki ra 7 na 8	Vhiki ra 9(Masiku ma3)
Tinhlokomhaka ta Xiphokhama	TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA swi katsakanyiwile na tipatironi ta tinomoro				
	MASIKU MA3 YO SUNGULA YA VHIKI RA 1 YA TIRHISIWA KU ENDLA XIKAMBELO XA MAHETELELO				
	<ul style="list-style-type: none"> • Pimanyeta u hkayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 • Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomoro ku fika eka 20 • Hlayela, pimanisa na ku xaxameta minchumu na tinomoro ku fika eka 20 • Tirhisa tinomoro ta odinali: ku vekela minchumu / tinomoro ku suka eka yo sungula ku fika eka vukhume • Ololoxa swiphigo swa tinhlayo ta marito hi ku endla eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphigo swa tinhlayo leswi katsaka ku +,na - leswi nga na tinhlamulo to fika eka 20 • Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 • Ku hlanganisa ko vuyelela ku fika eka 20 • Vukulu bya dijiti ku fika eka 20 • Mali ku fika eka R20 • Tibodo ta tinomoro ku fika eka 10 • Menthele ku fika eka 20 				
	VUNDHAWU NA SWIVUMBEKO		TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALEJIBURA		
	<ul style="list-style-type: none"> • Minchumu ya matlhelo ma3 tibolo (swivumbeko swa bolo), mabokisi (phirizimu) • Xiyimo na matlhelo 		<ul style="list-style-type: none"> • Katsakanyiwile na ku hlayela 		
	MPIMO				
	KATSAKANYA NA SWIYENGE SWA VUNDZENI LAHA SWI KOTEKAKA HI NTUMBULUKO				
MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO					
KATSAKANYA NA SWIYENGE SWIN'WANA SWA VUNDZENI LAHA SWIKOTEKAKA HI NTUMBULUKO.					
<ul style="list-style-type: none"> • Hengeleta minchumu leyi lulamisiweke. • Kanela minhlengelo leyi lulamisiweke. • Veketela minchumu leyi lulamisiweke. 					
MINONGOTI XIDZI, VUSWIK OTI NA MINKOKA) KU AKA NTOKOTO WA TINOMBORO	Vhiki ra 1 na 2	Vhiki ra 3 na 4	Vhiki ra 5 na 6	Vhiki ra 7 na 8	Vhiki ra 9 (Masiku ma3)
	TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA				
	Menthele mpimanyeto wa tinomoro ta menthele i 20. Lowu i gingiriko wa siku rin'wana na rin'wana ku ringana 10 ra timinete . (Tirhisa maqingha ya minkhakhuketo: Ku hlayela emahlweni; ndzhati wa mintsengo, tlhantlha na ku aka, mbirihata no hafula) Languta maqingha ya minkhakhuleto eka pg. 60 XIPHOKHAMA				
	Number Concept Development:				
	<ul style="list-style-type: none"> – Hlayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100. – Hlayela hi miandziso ya va10, va5, va2 ku fika eka 100 – Ku xaxameta na ku pimanisa Order and compare a given set of numbers (1-20) and say which is one more and less. (landzela swikombiso ku fika eka 20 tani hi 5 eka kotara ya 1 na 10 eka kotara ya 2) 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Hlayela, pimanisa na ku xaxameta minchumu na tinomoro ku fika eka 15 <ul style="list-style-type: none"> – Ku ya hi yo tala, yintsongo, yo tala ngopfu, leyi nga riki ehansi ka • Hlamusela, pimanisa na ku xaxameta tinomoro <ul style="list-style-type: none"> – Ku ya hi yintsongo eka, yikulu eka, ku tlula, yintsongo eka, yi ringana na. – Ku suka eka leyikulu ngopfu ku fika eka leyitsongo ngopfu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hlayela, pimanisa na ku xaxameta minchumu na tinomoro ku fika eka 15 <ul style="list-style-type: none"> • Ku ya hi yo tala, yintsongo, yo tala ngopfu, leyi nga riki ehansi ka • Hlamusela, compare and order numbers: <ul style="list-style-type: none"> • from smaller than, greater than, more than, yintsongo ka, yi ringana na . • Tirhisa ndzhati wa mintsengo ku suka eka 0 ku fika eka 15 	<ul style="list-style-type: none"> • Hlayela, pimanisa na ku xaxameta minchumu na tinomoro ku fika eka 20 <ul style="list-style-type: none"> – Ku ya hi yo tala, ku fana na, No hambana • Hlamusela, compare and order numbers: <ul style="list-style-type: none"> – Ku suka eka leyitsongo ngopfu na leyikulu ngopfu ku fika eka leyitsongo ngopfu – Ku nga si, endzhaku ka, exikarhi ka / exikarhi – Tirhisa ndzhati wa mintsengo ku suka eka 0 ku fika eka 20 	<ul style="list-style-type: none"> – Hlayela, pimanisa na ku xaxameta minchumu na tinomoro ku fika eka 20 <ul style="list-style-type: none"> – according from most to least; more than, less than – Describe, compare and order numbers: <ul style="list-style-type: none"> – Ku nga si, endzhaku ka, exikarhi ka / between – Tirhisa ndzhati wa mintsengo ku suka eka 0 ku fika eka 20 	MAFAMBISELO: HETISA: <ul style="list-style-type: none"> – ASSESSMENT TASKS – TIMARAKA TO RHEKHODIWA – MPFUNETO WA TIPURAGIREME TA VADYONDZI, SW NA SW.

	<ul style="list-style-type: none"> - Tirhisa tinomboro ta odinali ku komba xiyimo eka vunavi byosungula ku fika ta vukhume • Lemuka vukulu bya digiti ya tinomboro ku fika eka vukhume na vun'we 	<ul style="list-style-type: none"> • Tirhisa tinomboro ta odinali ku komba xiyimo eka vunavi byosungula ku fika ta vukhume • Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 15 • Lemuka vukulu bya dijiti ya tinomboro ku fika eka 15 Vukhume na van'we • Minkhakhuleto ya mali 	<ul style="list-style-type: none"> - Tirhisa tinomboro ta odinali ku komba xiyimo eka vunavi byosungula ku fika ta vukhume • Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 20 • Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 20 Vukhume na van'we 	<ul style="list-style-type: none"> - Tirhisa tinomboro ta odinali ku komba xiyimo eka vunavi byosungula ku fika ka vukhume) - Hlaya, tsala mimfungho na mavito ya tinomboro ku fika eka 20 - Lemuka vukulu bya dijiti ya tinomboro ku fika eka 15 Vukhume na van'we 	
<p>Tirhisa maqingha lama landzelaka ku lolxa swiphio swo hlanganisa, Ku susa, Ku hlanganisa ko vuyelela, ku avela hi ku ringana na ku ntlawahata loku katsaka leswi salaka eka swiphio leswi nga eka mbangu wo karhi naminkhakhuleto ya le handle ka mbangu lowu nga toloveleka na ku nyika tinhlamulo ta wena ku fika eka 20.</p>					
<p>Tirhisa switirhisiwa swo khomeka xik. swo hlayela hi swona; dirowa swifaniso; ku ntlhantla na ku aka; mbirihata na ku hafula, nzhati wa mintsengo lowu seketeriwaka hi vuhlalu.</p>					
	<ul style="list-style-type: none"> • Ololoxa swiphio swa tinhlayo ta marito eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena. 15 • Endla minkhakhuleto ya le ehandle ka mbangu lowu nga toloveleka (+, -, =, □ to 15 Titolovete tibodo ta tinomboro ku fika eka 8. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ololoxa swiphio swa tinhlayo ta marito eka mbangu ku fika eka 15. • Endla minkhakhuleto ya le ehandle ka mbangu lowu nga toloveleka (+, -, =, □, na ku hlanganisa ko vuyelela) ku fika eka 15 • Titolovete tibodo ta tinomboro ku fika eka 9. Ololoxa swiphio swa mali leswi tsaka mintsengo na cinci . 	<ul style="list-style-type: none"> • Ololoxa swiphio swa ku ntlawahata na ku avelana eka mbangu wo karhi ku fika eka 20 • Endla minkhakhuleto ya le ehandle ka mbangu lowu nga toloveleka (+, -, =, □) to 20 • Titolovete tibodo ta tinomboro ku fika eka 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Ololoxa swiphio swa ku hlanganisa ko vuyelela eka mbangu wo karhi leswi yisaka eka ku andzisa ku fika eka 20. • Endla minkhakhuleto ya le ehandle ka mbangu lowu nga toloveleka (+, -, =, □ na ku hlanganisa ko vuyelela) ku fika eka 20 • Titolovete tibodo ta tinomboro ku fika eka 10. • Ololoxa swiphio swa mali leswi tsaka mintsengo na cinci. 	
<p>IKATSAKANYA NA SWIYENGE SWIN'WANA LAHA SWI PFUMELAKA HI NTUMBULUKO</p> <p>Khalendara ya siku ro velekiwa, nasw.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlengelela na ku lulamisa minchumu. • Kanela minhlengelo leyi lulamisiweke. Veketela minchumu leyi lulamisiweke. 			<p>TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIJEKURA</p> <p>Tipatironi ta xijometiri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela patironi yo olova ta vona vini – Paka minchumu. • Dirowa tipatironi to olova ta vona vini. • Tumbuluxa na ku hlamusela tipatironi ta vona vini. 		
<p>Vundhawu na swivumbeko</p> <p>Minchumu ya mathelo ma3</p> <p>Xiyimo na Swiletelo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landzelela swiletelo: xinene, ximatsi, nasw... • Swivumbeko swa mathelo m2 • Lemuka na ku vula: swirhendzevutana, tiyinhkanharhu, swikwere 					
<p>MPIMO</p> <p>Nkarhi: dealt with during whole class teaching time.</p>					
NKHAKHULETO/ Maqingha yo loloxa swiphio	<p>Tirhisa switirhisiwa swo khomeka</p> <p>Dirowa swifaniso</p> <p>Tihantla no Aka</p> <p>Mibirihata na mihafulo and halves</p> <p>Ndzhati wa mintsengo – pfunetiwaka hi switirhisiwa swo khomeka.</p>				
Swilaveko swa vutivi bya masungulo	<p>Masiku ya vhiki, nhweti ya sweswi. Hlayela vuhlalu / abakhasi/ ndzhati wa mintsengo ku fika eka 15: Xiyimo eka ntila/ mphikizano/ eka ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10; ku tala ku tlula, yitsongo eka; ku nga si, endzhaku ka, exikarhi.</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> • Xiyimo: emahlweni ka, endzhaku nasw.. • Tibodo ta tinomboro ta 8 	<ul style="list-style-type: none"> • Minchumu ya mathelo ma3: mabokisi, tibolo • Tibodo ta tinomboro ta 8 • Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 15 	<ul style="list-style-type: none"> • Tibodo ta tinomboro ku fika eka 9 • Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Tibodo ta tinomboro ta 9 • Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 	
SWITIRHISIWA (other than textbooks) to enhance learning. <i>Languta papila ra. 16 eka CAPS ku kuma vutivi .</i>	<p>SWO HLAYELA HISWONA SWO KHOMEKA, ABAKHASI/ BEADS ON STRING, CHATI YA MAXELO, MAKHADI YA TINOMBORO, KHALENDARA, MAKHADI YA SWIKOMBAKOMBANI, NAMBARA YA FURIZI, NDZHATI WA MINTSENGO. TIYISISA LESWAKU MIGINGIRIKO HINKWAYO YA KOTARA YA 3 EKA BUKU YA MUDYONDZI YO TIRHELA YA DBE YI HERILE.</p>				
	<p>Ging 93: Tipatironi ta tinomboro 2-50 pp.58-59</p> <p>Ging . 83: Tpatironi ta tinomboro ta 5 ku fika eka 50 pp.38-36</p> <p>Ging t. 102: Ku hlanganisa 10+ pg.76</p> <p>Ging t. 104: Swiphio swo hlanganisa no susa pp.80- 81</p> <p>Ging t. 105: Odinali pp.82-83</p> <p>Ging t. 109-110: Swivumbeko swa mathelo ma2 pp.90-93</p>	<p>Ging . 81: Ku hlanganisa ko vuyelela of 15 pp.34-35</p> <p>Ging . 84: Tpatironi ta tinomboro ta 5 ku fika eka 80 pp.40-41</p> <p>Ging . 90: Mintlawa ya 2 ku fika eka 15 pp.52-53</p> <p>Ging . 102: Ku hlanganisa pg.76</p> <p>Ging 107, 108: Mali pp.86-89</p>	<p>Ging . 82: Hlayela hi va ntlhanu ku fika eka 15 pp.36-37</p> <p>Ging . 112, 113: Mintlawa ya 5 ku fika eka 20 pp.96-99</p> <p>Ging . 95: Vukulu bya dijiti pp.62-63</p> <p>Ging 97: Ku twisisa nomboro 16 pp.66-67</p> <p>Ging . 98: Ku twisisa nomboro 17 pp.68-69</p> <p>Ging t. 101: Ku pimanisa tinomboro pg.75</p> <p>Ging 103: Ku susa pp.78-79</p>	<p>Ging t. 98: Ku twisisa nomboro 18 pp.70-71</p> <p>Ging . 100: Ku twisisa nomboro 19 pp.72-73</p> <p>Ging . 89: Tipatironi ta xijometiri pp.50-51</p> <p>Ging . 92: Ku loloxa swiphio pp.56-57</p> <p>Ging 102: Ku hlanganisa pg.77</p> <p>Ging 114: Ku avelana ku fika eka 20 pp.100-101</p>	
MAKAMBELELO YA NKAMAFUNDZHA	<p>SWANOMO, SWO ENDLA, KU TSALA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makambelelo ya nkarhi hinkwawo ya humelela hi ku xiyixiya.. Swi le ku mudyondzisi ku lemuka ku humelela ka mudyondzi na ku vona ku vadyondzi va dyoondza swa nkoka hi ku twisisa. • Mudyondzisi hi fanelo u rerekhoda leswi a swi xiyaxiyeye; leswi pfanganyisiweke eka nkarhi wa dyondzontsongo hi ku leriwa hi DBE. 				

MYX Makambelelo ya Mafundzha)	KU TSALA <ul style="list-style-type: none"> TINOMBORO , TIOPAREXINI NA VUXAKA MPIMO VUNDHAWU NA SWIVUMBEKO 	KU TSALA NA SWO ENDLA <ul style="list-style-type: none"> TINOMBORO , TIOPAREXINI NA VUXAKA MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO 	SWA NOMO NA KU TSALA <ul style="list-style-type: none"> TINOMBORO , TIOPAREXINI NA VUXAKA TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALJEBURA VUNDHAWU NA SWIVUMBEKO 		
	Ku kambela ka mafundza ku fanele ku va kahle, khorwisa na ku tirhiseka. Makambelelo ma fanele hku humesa leswi mudyondzi a swi tivaku, hinkwaswo swi le mavokweni ya mudyondzi: <ul style="list-style-type: none"> Dyondzisa u tlhela kambela loko dyondzo yi fikeleriwile (Afl) Tirhisa tindlela ta kahle to kambela leswaku vutivi bya vadyondzi byi nga kamberwa, na vumboni byo humelela byi nga lungisiwa hi minkarhi hinkwayo. 				