

## BENODIGDHEDE 2019

VAK	GR	SKRIFTE			ANDER SKRIFTE/HANDBOEKE OF LÊERS
		48 BLS	72 BLS	192 HARDE BAND	
AFRIKAANS Huistaal	12		6		± R160.00 Letterkunde studiegidse
	11		5		
	10		5		
	9		4	1	
	8		4	1	
ENGELS Eerste Addisionele Taal	12				1 Groot boogkniplêer, 5 x A4 "Exampad", 30 page Flip File
	11				1 Groot boogkniplêer, 5 x A4 "Exampad", 30 page Flip File
	10				1 Groot boogkniplêer, 5 x A4 "Exampad", 30 page Flip File
	9				1 Groot boogkniplêer, 5 x A4 "Exampad", 30 page Flip File
	8				1 Groot boogkniplêer, 5 x A4 "Exampad", 30 page Flip File
WISKUNDE	12			2	20 bl. Flip File Sakrekenaar: Casio fx - 82 ZA PLUS
	11			4	30 bl. Flip File, Sakrekenaar: Casio fx - 82 ZA PLUS, 2 x Hardeband Blokkiesboeke
	10				30 bl. Flip File, Sakrekenaar: Casio fx - 82 ZA PLUS, 2HB, 4 x Hardeband Blokkiesboeke
	9		1	1	20 bl. Flip File, Sakrekenaar: Casio fx - 82 ZA PLUS, 1 x Blokkiesboek, Kleurpenne
	8			1	30 bl. Flip File, Passerstel, Sakrekenaar (+ x ÷ %), kleurpenne, 30cm liniaal
WISKUNDIGE GELETTERDHEID	12		1	1	20 bl. Flip File, Sakrekenaar
	11			1	10 bl. Flip File, Sakrekenaar, 1 x Hardeband Blokkiesboek
	10			1	10 bl. Flip File, Sakrekenaar, 1 x Hardeband Blokkiesboek
FISIESE WETENSKAPPE	12	1			30 bl. Flip File, Hardebandskrif Chemie II R170, Chemie I (Organies) R80, Fisika R170
	11	1			30 bl. Flip File, Hardebandskrif Fisika R170 Chemie R170
	10	1			30 bl. Flip File, Hardebandskrif Fisika R170 Chemie R170
INLIGTINGSTEGNOLOGIE	12		1		50 bl. Flip File met afskortings + 1 Flashdrive min 4GB
	11		1		50 bl. Flip File met afskortings + 1 Flashdrive min 4GB
	10		1		50 bl. Flip File met afskortings + 1 Flashdrive min 4GB
EKONOMIE	12			1	1 Omslaglêer
	11			1	1 Omslaglêer
	10			1	1 Omslaglêer
REKENINGKUNDE	10-12				Sakrekenaar Nuwe Era werkboek Gr 10/11/12 (kan deur skool bestel word of op eie aangekoop word by Protea-Boekwinkel of enige ander boekwinkel ± R200) Omslaglêer <b>slegs</b> gr. 10 (11 + 12 het reeds)
EBW/REK	9		1		Omslaglêer, Rekeningkunde werkboeke ± R200 (slegs by skool beskikbaar) Sakrekenaar
	8		1		Sakrekenaar, Rekeningkunde werkboeke ± R200 (slegs by skool beskikbaar) Omslaglêer
BESIGHEIDSTUDIES	12			1	20 bl. Flip File
	11			1	20 bl. Flip File
	10			1	20 bl. Flip File
GEOGRAFIE	12			1	30 bl. Flip File
	11			1	30 bl. Flip File
	10			1	30 bl. Flip File
	8+9		1		10 bl. Flip File
GESKIEDENIS	12			1	1 Omslaglêer
	11		1		1 Omslaglêer
	10		1		1 Omslaglêer
	8+9	1	1		
LEWENSWETENSKAPPE	12			2	20 bl. Flip File (2)
	11			1	20 bl. Flip File (2)
	10			1	20 bl. Flip File (2)
NATUURWETENSKAP	9				20 bl. Flip File, Handboek R180
	8				Handboek R180 + 20 bl. Flip File

	GR	48 BLS	72 BLS	192 HARDE BAND	ANDER SKRIFTE/HANDBOEKE OF LÊERS
REKENAARTOEPASSINGS- TEGNOLOGIE	10-12			1	20 bl. Flip File (20 bl) Gr 10+12 1 x CD 700MB, skêr, gom 1 x Flashdrive 4 GB, Hardebandboek 72 bl + 1 30bl. Flip File (teorie)
MUSIEK	10 - 12  8 - 9	  1	1		2 Musiekteorie-skrifte Gr 12 -R20 + 1 Flashdrive (Handboek by skool te koop) 50 bl. Flip File 1 Musiekteorie-skrif Musiek: Sopraan/Deskant Blokfluit (Yamaha YRS-24B) Exampad (72 bladsye) Flip File (30x pockets) 30 bl. Flip File
VERBRUIKERSTUDIE	12 11 10	1 1 1	1 1 1		
TEGNOLOGIE	8 - 9			1	
MEGANIESE TEGNOLOGIE	10-12		1		1 x Dun lêers met afskortings, oorpak, veiligheidsbril, veiligheidskoene
GASVRYHEIDSTUDIE	12 11 10		1 1 1	1 1 1	Chef-baadjie, voorskoot en hoed Chef-baadjie, voorskoot en hoed Chef-baadjie, voorskoot en hoed
KUNS	8				Grafietpotlode (2H,H,HB,B,2B,4B,6B) Kleurpotlode
VISUELE KUNSTE	10-12  8 - 9			1	Hardeband Dun Ringlêer; "Source Book" ± R100 word bestel Benodighede: Reëlings sal getref word Potlode HB, 2B, 4B,6B A4 Tekenboek word gemaak ±R45 Uitveër, skerpmaker met houër, gom, waterverf en kwassie
LEWENSORIËNTERING	12 11 10 9 8	1 1 1 1 1			
TOERISME	12 11 10			1 1 1	30 bl. Flip File 30 bl. Flip File 30 bl. Flip File
INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP	10-12				Tekenlêer - R120 (koop by skool of direk by Ivyline Technologies) <b>Tekeninstrumente:</b> * Staalliniaal * Sakrekenaar * 30°/60° Driehoek * 45° Driehoek * Gradeboog * Passer (met verstelskroef) * Drukpotlood (0,3 + 0,5) + (HB en 2H lood) * Uitveer * Maskeerband * A3-tekenbord + T-haak (In 'n drasak) 72 Hardeband skrif Lêer pennetjies (x2) A3 Flip File vir PAT A4 Ring Lêer
SIVIELE TEGNOLOGIE	12 11 10		1 1 1	1 1 1	Oorpak + tekengereedskap, veiligheidsbril Oorpak + tekengereedskap, veiligheidsbril Oorpak + tekengereedskap, veiligheidsbril
TEGNIËSE WETENSKAP	10 11 12		1 1 1		30 bl. Flip File, Handboek R150 30 bl. Flip File, Handboek R170 30 bl. Flip File, Handboek R170
TEGNIËSE WISKUNDE	10 11 12			1 1 1	30 bl. Flip File Sakrekenaar Casio fx - 82 ZA PLUS, Boogkniplêer 30 bl. Flip File Sakrekenaar Casio fx - 82 ZA PLUS, Boogkniplêer 30 bl. Flip File Sakrekenaar Casio fx - 82 ZA PLUS, Boogkniplêer