

# BOUWLOKKE

## HEELGETALLE

7001	Optel		
7002	Aftrek		
7003	Optel en Aftrek – Getalle lyn		
7004	Optel en Aftrek – Grootste Teken		
7005	Maal en deel		

## HVDVOA

7006	$\times + - \dots$ VOA		
7007	$\div \times + - \dots$ DVOA		
7008	van $\div \times + - \dots$ VDVOA		
7009	( ) van $\div \times + - \dots$ HVDVOA		

**MINI TOETS:**  
Heelgetalle en HVDVOA

## OMSKAKELING

7010	Lengte		
7011	Massa		

## AFRONDING

7012	Naaste 10, 100, 1000		
7013	Desimale plekke		

www.refractions.co.za

## FAKTORE EN VEELVOUTE

7014	Priem Faktorisering		
7015	Faktore		
7016	Laagste Gemene Veelvoud		
7017	Hoogste Gemene Faktor		

**MINI TOETS:**  
Omskakeling, Afronding,  
Faktore en Veelvoute

## BREUKE

7019	Ekwivalente Breuke		
7020	Gemengde en Onegte Breuke		
7021	Basiese Optel en Aftrek		
7022	Optel en Aftrek van Breuke		
7023	Basiese Produkte en Deel		
7024	Produkte en Deling van Breuke		
7025	Gemeng		

**MINI TOETS:**  
Breuke



## FONDASIES VIR GRAAD 9

## DESIMALE

7026	Optel en Aftrek		
7027	Maal		
7028	Deel		
7029	Maal en Deel met 10, 100, 1000		

## EKWIVALENTE VORMS

7032	Breuk $\rightarrow$ Desimaal		
7033	Breuk $\rightarrow$ Persentasie		
7034	Desimaal $\rightarrow$ Breuk		
7035	Desimaal $\rightarrow$ Persentasie		
7036	Persentasie $\rightarrow$ Breuk		
7037	Persentasie $\rightarrow$ Desimaal		

## PERSENTASIES

7039	Persentasie van 'n getal		
7040	Vermeerder getal met persentasie		
7041	Verminder getal met persentasie		
7042	Persentasie Verhoging/Vermindering		

**MINI TOETS:**  
Desimale, Ekwivalente Vorms en  
Persentasies

# BOUWLOKKE

## EKSPONENTE

7045	Definisies en Algemene Gevalle		
------	--------------------------------	--	--

## VIERKANTE

7047	Basies		
7048	Vierkantswortel		
7049	Berekeninge		

## DERDEMAGTE

7051	Basies		
7052	Derdemag wortels		
7053	Berekeninge		

### MINI TOETS:

Eksponente, Vierkante en Derdemagte

www.refractions.co.za

## GETALLESTELSEL

8001	Klassifisering van Getalle		
------	----------------------------	--	--

### MINI TOETS:

Getalgestel

## EKSPONENTE

8003	Hersiening		
8004	Produkte van identiese grondgetalle		
8005	Deling van identiese grondgetalle		
8006	Magte van Magte		

## WETENSKAPLIKE NOTASIE

8008	Groot Getalle		
------	---------------	--	--

### MINI TOETS:

Eksponente en Wetenskaplike Notasie



## FONDASIES VIR GRAAD 9

## ALGEBRA

8080	Gebruik van Algebra		
	Uitdrukings en definisies:		
8081	Terme en Faktore		
8082	Konstante en veranderlikes		
8083	Koëffisiënte en eksponente		
8084	Optel en Aftrek van Terme		
8085	Produkte van Terme		
8086	Optel en Produkte gekombineer		
8087	Produkte: Hakies		
8088	Produkte: Hakies en Vereenvoudig		
8089	Optel en Aftrek van uitdrukings		
8090	Substitusie		
8091	Algebraiese Breuke: Teller een Term		
8092	Algebraiese Breuke: Teller meer Terme		
8093	Kwadraat van Uitdrukings		
8094	Derdemagte en Wortels van Uitdrukings		

### MINI TOETS:

Algebra

## VERGELYKINGS

8026	Optel en Aftrek		
8027	Deel beide kante		
8028	Vermenigvuldig beide kante		
8029	Kruis Vermenigvuldiging		
8030	Algemeen		
8031	Hakies		

### MINI TOETS:

Vergelykings