

Visuele leerlijn






































Rekenen















































Inhoudsopgave

1	Getalbegrip	2
2	Optellen & Aftrekken	7
3	Vermenigvuldigen & Delen	15
4	Geld	22
5	Tijd & Datum	25
6	Meetkunde	30
7	Meten	33
8	Procenten, Breuken & Verhoudingen	39
9	Tabellen & Grafieken	43























































Getalbegrip








2	3	4	5	6	7	8
Herkennen van hoeveelheden						
kleuren en tekenen t/m 10 		kralenketting t/m 100 				
rekenrek t/m 10 						
kralenketting t/m 10 						
	helpt t/m 10 					
	kleuren en tekenen t/m 20 					
	rekenrek t/m 20 					
	kralenketting t/m 20 					
Kennen van getallen						
herkennen t/m 20 			t/m 1000 	t/m 10.000 	t/m miljoen 	
t/m 20 				t/m 100.000 	t/m miljard 	
	schrijven t/m 10 					
	schrijven t/m 20 					
	t/m 50 					
	t/m 100 					
Kennen van de betekenis van getallen						
rangtelwoorden t/m 10 		betekenis t/m 100 			betekenis t/m miljoen 	
	even en oneven t/m 20 	even en oneven t/m 100 				
Kennismaken met getallen						
		net boven 100 			miljoenen 	
			net boven 1000 			miljarden 
Tellen van hoeveelheden						
	t/m 20 in groepjes van 2 	t/m 100 in groepjes 				
	t/m 20 in groepjes van 5 	t/m 100 				
	t/m 20 in groepjes van 10 					
	t/m 20 in groepjes 					
	t/m 20 turven 					
	t/m 20 					
	t/m 20 in groepjes tellen 					
	t/m 50 in groepjes 					

Getalbegrip






































































































2	3	4	5	6	7	8
Vergelijken van hoeveelheden te veel of te weinig t/m 10  						
	hoeveel meer of minder t/m 10  te veel of te weinig t/m 20   evenveel t/m 20   vergelijken t/m 20  					
Tellen t/m 10						
tellen 						
terugtellen 						
heen- en terugtellen  						
	sprongen van 2  					
Tellen t/m 20						
telrij 						
tellen 						
terugtellen 						
heen- en terugtellen  						
	sprongen van 2  					
Tellen t/m 50						
tellen 						
terugtellen 						
heen- en terugtellen 						
sprongen van 2 en 5 						
Tellen t/m 100						
sprongen van 10 vanaf rond 						
sprongen van 5 vanaf rond  						
	tellen 					
	terugtellen 					
	heen- en terugtellen  					
	sprongen van 2  					
	sprongen van 10  					
Tellen t/m 1000						
door 100  						
heen- en terugtellen  						
sprongen van 10 en 100  						
sprongen van 20, 25 en 50 						

Getalbegrip





































2	3	4	5	6	7	8
				Tellen t/m 10.000 door 1000   heen- en terugtellen   sprongen vanaf rond  sprongen  		
				Tellen t/m 100.000 door 10.000   heen- en terugtellen   sprongen vanaf rond  sprongen  		
					Tellen t/m 1.000.000 heen- en terugtellen   sprongen  	
						Tellen t/m 1.000.000.000 heen- en terugtellen   sprongen  
Splitsen van getallen						
	t/m 5 		honderdvoud 	duizendvoud 		
	hoeveelheden t/m 10 		getal 1000  	getal 10.000 		
	getal 10  			getal 100.000 		
	kleuren t/m 10  					
	t/m 10  					
	tabellen t/m 10 					
	samenstellen t/m 10 					
	getal 20  					
	t/m 20  					
	tabellen t/m 20 					
	samenstellen t/m 20 					
		tienvoud 				
		getal 100 vanaf rond 				
		getal 100  				
Splitsen automatiseren						
	getal 10   					
	t/m 10   					








-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent

Getalbegrip



















































2	3	4	5	6	7	8
Structureren van getallen						
t/m 20  	t/m 100  	t/m 1000  	t/m 10.000  	t/m miljoen  	t/m miljard  	
t/m 50 			t/m 100.000  			
Buurgetallen						
t/m 10  	t/m 100  	t/m 1000  	t/m 10.000 			
t/m 20  	buurtienvoud 	buurhonderdvoud 	t/m 100.000 			
t/m 50 						
Getallenlijn						
t/m 10  		rond t/m 1000 	t/m 10.000  	t/m miljoen  	t/m miljard  	
globaal t/m 10  		t/m 1000  	globaal t/m 10.000  	globaal t/m miljoen  	globaal t/m miljard  	
t/m 20  		globaal t/m 1000  	t/m 100.000  			
globaal t/m 20  			globaal t/m 100.000  			
t/m 50 						
globaal t/m 50 						
rond t/m 100 						
	t/m 100  					
	globaal t/m 100  					
Vergelijken van getallen						
t/m 20  	t/m 100  	t/m 1000  	t/m 10.000  	t/m miljoen  	t/m miljard  	
t/m 50 			t/m 100.000  			
Afronden van getallen						
	t/m 100  	t/m 1000  	t/m 10.000  	t/m miljoen  	t/m miljard  	
			t/m 100.000  		op miljarden 	
Kennen van andere telsystemen						
kennismaken Romeins 						
		Romeins 				
		binair 				
		land van Kwint 				
			Egyptisch 			
			Grieks 			
				Babylonisch 		
				Maya's 		
					hexadecimaal 	

Getalbegrip
























































2	3	4	5	6	7	8
				Kennismaken met kommagetallen		
				kennismaken  	noteren 3 decimalen  	
				noteren 1 of 2 decimalen  		
				Tellen met komma		
				tellen 1 of 2 decimalen  	tellen 3 decimalen  	
				Structureren met komma		
				1 of 2 decimalen  	tot 1, 10 en 100 	
					3 decimalen  	
				Getallenlijn met komma		
				1 of 2 decimalen  	3 decimalen  	1, 2 en 3 decimalen 
				Vergelijken met komma		
				1 of 2 decimalen  	3 decimalen  	1, 2 en 3 decimalen 
				1 en 2 decimalen  		
				Afronden met komma		
				op helen  		op duizendsten 
					op tienden  	
					op honderdsten  	
				Kennismaken met negatieve getallen		
				kennismaken 		
				vergelijken en ordenen 		








-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent

Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8
	<p>Plussommen t/m 10</p> <p>herkennen t/m 5 </p> <p>t/m 5 </p> <p>herkennen t/m 10  </p> <p>tot 10  </p> <p>bussom </p> <p>met rekenrek </p> <p>1 of 2 erbij </p> <p>in schema </p> <p>t/m 10  </p> <p>dubbelsom </p> <p>1 meer of minder  </p> <p>wisselen  </p> <p>meerdere getallen  </p>					
	<p>Plussommen t/m 20</p> <p>herkennen </p> <p>tot 20  </p> <p>bussom niet door tiental </p> <p>niet door tiental  </p> <p>met 10 </p> <p>door tiental met 1 meer of minder  </p> <p>bussom door tiental </p> <p>rijgen  </p> <p>door tiental  </p> <p>dubbelsom </p> <p>bijna dubbel  </p> <p>wisselen  </p> <p>met hulpsom  </p> <p>1 meer of minder  </p> <p>via 10  </p> <p>herhaald optellen </p> <p>meerdere getallen  </p> <p>verdelen </p>					
		<p>Plussommen t/m 50</p> <p>niet door tiental </p> <p>door tiental </p>				

Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8	
		<p>Plussommen t/m 100</p> <p>nulregel  </p> <p>met tienvoud  </p> <p>rijgen niet door tiental  </p> <p>niet door tiental  </p> <p>tot tienvoud  </p> <p>handig meerdere getallen  </p> <p>rijgen door tiental met klein getal  </p> <p>rijgen door tiental met groot getal  </p> <p>door tiental met klein getal  </p> <p>door tiental met groot getal  </p> <p>splitsen </p> <p>met hulpsom  </p> <p>1 meer of minder  </p> <p>getal rond maken  </p> <p>meerdere getallen  </p>	<p>Plussommen t/m 1000</p> <p>door 100 niet door tiental  </p> <p>door 100 door tiental  </p> <p>nulregel  </p> <p>rijgen niet door tien- en honderdtal  </p> <p>niet door tien- en honderdtal  </p> <p>tot honderdvoud </p> <p>handig meerdere getallen  </p> <p>rijgen door tien- en honderdtal  </p> <p>door tiental </p> <p>door honderdtal </p> <p>door tien- en honderdtal  </p> <p>splitsen  </p> <p>met hulpsom  </p> <p>getal rond maken  </p> <p>meerdere getallen </p>				




















-  Sleutelicoon
-  Strategiedoel
-  Automatiseericoon
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent





Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8
				Plussommen t/m 10.000 door 1000 1F nulregel 1F eenvoudige getallen 1F zonder overschrijding 1S tot duizendvoud 1S met overschrijding 1S meerdere getallen 1S		
					Plussommen t/m 100.000 eenvoudige getallen 1S met en zonder overschrijding 1S	
						Plussommen t/m 1.000.000 eenvoudige getallen 1S met en zonder overschrijding 1S
						Plussommen t/m 1.000.000.000 eenvoudige getallen 1X miljoenen en miljarden 1X
Plussommen automatiseren						
t/m 10 1F	t/m 20 niet door tiental 1F	t/m 100 1S				
	t/m 20 door tiental 1F					
Plussommen schatten						
t/m 100 1F	t/m 1000 1F	t/m 10.000 1S	t/m 100.000 1S	t/m miljoen 1S		
Plussommen met komma						
				1 of 2 decimalen 1F		1, 2 en 3 decimalen 1S
					1 en 2 decimalen 1S	
					3 decimalen 1S	
Plussommen schatten met komma						
				1 en 2 decimalen 1F		
					3 decimalen 1S	

- Sleuteldoel
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent

Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8
			Plussommen kolomsgewijs			
			t/m 1000 zonder overschrijding 1F 			
			t/m 1000 met overschrijding 1F 			
				t/m 10.000 1S 		
				t/m 100 met komma 1S 		
			Plussommen cijferen			
			t/m 1000 zonder overschrijding 1F 			
			t/m 1000 met overschrijding 1S 			
				t/m 10.000 1S 		
				t/m 100 met komma 1S 		
					t/m 100.000 1S 	
					t/m 1000 met komma 1S 	
						t/m 10.000 met komma 1S 
						t/m miljoen 1S 
	Minsommen t/m 10					
	herkennen t/m 5 1F					
	t/m 5 1F					
	herkennen t/m 10 1F 					
	vanaf 10 1F 					
	bussom 1F					
	met rekenrek 1F					
	1 of 2 eraf 1F					
	uitkomst 0 of 1 1F					
	in schema 1F					
	t/m 10 1F 					
	1 meer of minder 1F 					
	wisselen 1F 					
	met plussom 1F 					
	meerdere getallen 1F 					

-  Sleuteldoel
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent

Optellen & Aftrekken


































































2	3	4	5	6	7	8
	<p>Minsommen t/m 20</p> <p>herkennen ^{1F}</p> <p>vanaf 20 ^{1F} </p> <p>bussom niet door tiental ^{1F}</p> <p>niet door tiental ^{1F} </p> <p>uitkomst 0 of 1 ^{1F}</p> <p>met 10 ^{1F}</p> <p>bussom door tiental ^{1F}</p> <p>rijgen ^{1F} </p> <p>door tiental ^{1F} </p> <p>met hulpsom ^{1F} </p> <p>1 meer of minder ^{1F} </p> <p>met plussom ^{1F} </p> <p>handig meerdere getallen ^{1F} </p> <p>meerdere getallen ^{1F} </p>					
		<p>Minsommen t/m 50</p> <p>niet door tiental ^{1F}</p> <p>door tiental ^{1F}</p>				
		<p>Minsommen t/m 100</p> <p>nulregel ^{1F} </p> <p>met tienvoud ^{1F} </p> <p>tot tienvoud ^{1F}</p> <p>rijgen niet door tiental ^{1F} </p> <p>niet door tiental ^{1F} </p> <p>vanaf tienvoud ^{1F} </p> <p>handig meerdere getallen ^{1F} </p> <p>rijgen door tiental met klein getal ^{1F} </p> <p>rijgen door tiental met groot getal ^{1F} </p> <p>door tiental met klein getal ^{1F} </p> <p>door tiental met groot getal ^{1F} </p> <p>splitsen ^{1F} </p> <p>aanvullen ^{1F} </p> <p>met hulpsom ^{1F} </p> <p>1 meer of minder ^{1F} </p> <p>getal rond maken ^{1F} </p> <p>meerdere getallen ^{1F} </p>				







Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8
			<p>Minsommen t/m 1000</p> <ul style="list-style-type: none"> door 100 1F door 100 door tiental 1F nulregel 1F rijgen niet door tien- en honderdtal 1F niet door tien- en honderdtal 1F vanaf honderdvoud 1F handig meerdere getallen 1F rijgen door tien- en honderdtal 1F door tiental 1F door honderdtal 1F door tien- en honderdtal 1F splitsen 1F aanvullen 1F met hulpsom 1S getal rond maken 1S meerdere getallen 1S 			
				<p>Minsommen t/m 10.000</p> <ul style="list-style-type: none"> door 1000 1F nulregel 1F eenvoudige getallen 1F zonder overschrijding 1S vanaf duizendvoud 1S met overschrijding 1S meerdere getallen 1S 		
					<p>Minsommen t/m 100.000</p> <ul style="list-style-type: none"> eenvoudige getallen 1S met en zonder overschrijding 1S 	
						<p>Minsommen t/m 1.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> eenvoudige getallen 1S met en zonder overschrijding 1S <p>Minsommen t/m 1.000.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> eenvoudige getallen 1X miljoenen en miljarden 1X






































































- Sleutel-doel
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent








Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8
	Minsommen automatiseren					
	t/m 10   	t/m 20 niet door tiental   	t/m 100   			
		t/m 20 door tiental   				
	Minsommen schatten					
	t/m 100  	t/m 1000  	t/m 10.000  	t/m 100.000  	t/m miljoen  	
			Minsommen met komma			
			1 of 2 decimalen  		1, 2 en 3 decimalen 	
				1 en 2 decimalen  		
				3 decimalen  		
			Minsommen schatten met komma			
			1 en 2 decimalen  			
				3 decimalen 		
			Minsommen kolomsgewijs			
			t/m 1000 zonder overschrijding  			
			t/m 1000 met overschrijding  			
				t/m 10.000  		
				t/m 100 komma  		
			Minsommen cijferen			
			t/m 1000 zonder overschrijding  			
			t/m 1000 met overschrijding  			
				t/m 10.000  		
				t/m 100 met komma  		
					t/m 100.000  	
					t/m 1000 met komma  	
						t/m 10.000 met komma  
						t/m miljoen  
	Plus- en minsommen t/m 10					
	met plussom en wisselen  					
	knooppunt t/m 10 					
	Plus- en minsommen t/m 20					
	bussom 					
	dubbel- en halveersom  					
	met plussom en wisselen  					
		knooppunt t/m 20 				






















































































-  Sleutel-doel
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent








Optellen & Aftrekken

2	3	4	5	6	7	8
Plus- en minsommen automatiseren						
t/m 10   	t/m 20   	t/m 100   				
Plus- en minsommen in rekendictee						
t/m 10 						
t/m 20 						
	t/m 100 					
Plus- en minsommen hoofdrekenen						
t/m 10  		t/m 1000  	t/m 10.000  			
t/m 20  			met komma  			
	t/m 100  					
Plus- en minsommen in combinatie						
t/m 20  		t/m 1000  	t/m 10.000 			
	t/m 100  					
Plus- en minsommen met vlekken						
t/m 10  		t/m 1000  				
t/m 20  		kolomsgewijs t/m 1000  				
	t/m 100  	cijferen t/m 1000  				
			t/m 10.000 			
			kolomsgewijs t/m 10.000  			
			cijferen t/m 10.000  			
				t/m 100.000 		
				cijferen t/m 100.000  		
					cijferen met komma  	
Plus- en minsommen in verhaal						
t/m 20 		t/m 1000 	t/m 10.000 	t/m 100.000 	t/m miljoen 	
	t/m 100 			met komma 	t/m miljard 	
				Plus- en minsommen met rekenmachine		
				t/m 10.000  	met grote getallen  	
				met komma  		
		Plus- en minsommen met negatieve getallen				
		verschil 				
		plus en min 				

































-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent





Vermenigvuldigen & Delen

2	3	4	5	6	7	8		
		Dubbelen						
		t/m 20  	t/m 200  	t/m 2000 	boven 2000 			
		automatiseren t/m 20  						
		Tafels t/m 10						
		kennismaken  						
		tafel van 0  						
		tafel van 1  						
		tafel van 2  						
		tafel van 5  						
		tafel van 10  						
		tafel van 3  						
		tafel van 4  						
		tafel van 6  						
		tafel van 7  						
		tafel van 8  						
		tafel van 9  						
		tafels van 1 t/m 10  						
		Tafels t/m 10 automatiseren						
		tafel van 2   	tafel van 3   					
		tafel van 5   	tafel van 4   					
		tafel van 10   	tafel van 6   					
		tafels van 2, 5 en 10   	tafels van 3, 4 en 6   					
			tafel van 7   					
			tafel van 8   					
			tafel van 9   					
			tafels van 7, 8 en 9   					
			tafels van 1 t/m 10   					
			Tafels van 11, 12, 15 en 25					
			tafel van 11 	automatiseren tafel van 11  				
			tafel van 12 	automatiseren tafel van 12  				
			tafel van 15 	automatiseren tafel van 15  				
			tafel van 25 	automatiseren tafel van 25  				


































































-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent








Vermenigvuldigen & Delen

2	3	4	5	6	7	8
			<p>Keersommen met een getal t/m 100</p> <p>nulregel 1F </p> <p>met tienvoud 1F </p> <p>met getal t/m 100 1F </p> <p>splitsen 1F </p> <p>getal rond maken 1S </p> <p>1 meer of minder 1S </p>			
				<p>Keersommen met twee getallen t/m 100</p> <p>nulregel 1F </p> <p>met tienvouden 1F </p> <p>dubbelen en halveren 1F </p> <p>met tienvoud en getal t/m 100 1F </p> <p>met twee getallen t/m 100 1F </p> <p>splitsen 1F </p> <p>Japanse manier 1X </p>		
				<p>Keersommen t/m 1000</p> <p>met 10, 100 of 1000 1F </p> <p>nulregel 1F </p> <p>met honderdvoud 1F </p> <p>met getal t/m 1000 en getal <10 1F </p> <p>splitsen 1F </p> <p>getal rond maken 1S </p> <p>1 meer of minder 1S </p>		
					<p>met getal t/m 1000 en getal >10 1S </p>	
					<p>met twee getallen t/m 1000 1X </p>	
					<p>Keersommen boven 1000</p> <p>nulregel 1S </p> <p>met duizendvoud 1S </p> <p>met eenvoudige getallen 1S </p>	
					<p>met willekeurige getallen 1X </p>	
				<p>Keersommen met drie getallen</p> <p>met getallen t/m 10 1S </p>		
					<p>met getal t/m 100 1S </p> <p>met tienvouden 1S </p> <p>met twee getallen t/m 100 1X </p>	
					<p>met drie getallen t/m 100 1X </p> <p>met getal t/m 1000 1X </p>	

-  Sleuteldoel
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent

Vermenigvuldigen & Delen

2	3	4	5	6	7	8
Keersommen schatten						
t/m 100  			t/m 1000  		t/m 10.000  	
					t/m 100.000  	
Keersommen hoofdrekenen						
tafels  			t/m 1000  		t/m 10.000  	
Keersommen met komma						
met 10, 100 of 1000 					3 decimalen 	
nulregel  					gelijk aantal decimalen 	
dubbelen  					ongelijk aantal decimalen 	
					1 of 2 decimalen  	
					splitsen  	
					dubbelen en halveren  	
					twee kommagetallen <1 	
Keersommen schatten met komma						
					1 of 2 decimalen  	
					3 of meer decimalen 	
Keersommen kolomsgewijs						
met getal t/m 100  						
met getal t/m 1000 en getal <10  						
met twee getallen t/m 100  						
					met een kommagetal  	
					met twee getallen t/m 1000  	
					met getal boven 1000 en getal <10  	
Keersommen cijferen						
met getal t/m 100  						
met getal t/m 1000 en getal <10  						
met twee getallen t/m 100  						
					met een kommagetal  	
					met getal t/m 1000 en getal >10  	
					met getal boven 1000 en getal <10  	
					met twee kommagetallen  	
Halveren						
t/m 20  			t/m 200  		boven 2000 	
automatiseren t/m 20  						

-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent

2	3	4	5	6	7	8
		Deeltafels				
		kennismaken 1F				
			deeltafel van 1 1F			
			deeltafel van 2 1F			
			deeltafel van 5 1F			
			deeltafel van 10 1F			
			deeltafel van 3 1F			
			deeltafel van 4 1F			
			deeltafel van 6 1F			
			deeltafel van 7 1F			
			deeltafel van 8 1F			
			deeltafel van 9 1F			
			deeltafels 1 t/m 10 1F			
			automatiseren deeltafels 1S			
		Deelsommen t/m 100				
		deeltafels met rest 1F				
		t/m 100 1F				
		splitsen 1F				
		1 meer of minder 1F				
		t/m 100 met rest 1F				
		Deelsommen t/m 1000				
		nulregel 1F			splitsen 1F	
		honderd- of honderdtienvoud 1F			1 meer of minder 1F	
			t/m 1000 door getal <10 1F		t/m 1000 door getal >10 1F	
			t/m 1000 door getal <10 met rest 1F		dubbelen en halveren 1F	
					t/m 1000 door getal >10 met rest 1S	
		Deelsommen boven 1000				
		door 10, 100 of 1000 1F				
		nulregel 1F				
		eenvoudig getal 1S				
						boven 1000 1S
						boven 1000 met rest 1S
		Deelsommen schatten				
		t/m 100 1S			t/m 1000 door getal >10 1S	
			t/m 1000 door getal <10 1S		t/m 10.000 1S	
						t/m 100.000 1S

















































- Sleuteldoel
- 1F - Fundamenteel
- Strategiedoel
- 1S - Streef
- Automatiseerdoel
- 1X - Excellent
- Werkblad








Vermenigvuldigen & Delen

2	3	4	5	6	7	8
Deelsommen hoofdrekenen						
deeltafels ^{1F}			t/m 1000 ^{1S}		t/m 10.000 ^{1S}	
Deelsommen met komma						
door 10, 100 of 1000 ^{1F}						
nulregel ^{1F}						
halveren ^{1F}						
van kommagetal ^{1S}						
splitsen ^{1S}						
dubbelen en halveren ^{1S}						
					met keersom ^{1S}	
					uitkomst kommagetal ^{1S}	
					door kommagetal ^{1S}	
Deelsommen schatten met komma						
					1 of 2 decimalen ^{1S}	
					3 decimalen ^{1S}	
Deelsommen kolomsgewijs						
t/m 1000 door getal <10 ^{1F}			t/m 1000 ^{1F}		boven 1000 ^{1S}	
t/m 1000 door getal <10 met rest ^{1F}			t/m 1000 met rest ^{1S}		boven 1000 met rest ^{1S}	
			kommagetal delen ^{1S}		uitkomst komma ^{1S}	
					delen door kommagetal ^{1S}	
Deelsommen cijferen						
t/m 1000 door getal <10 ^{1S}			t/m 1000 ^{1S}		boven 1000 ^{1S}	
t/m 1000 door getal <10 met rest ^{1S}			t/m 1000 met rest ^{1S}		boven 1000 met rest ^{1S}	
			kommagetal delen ^{1S}		uitkomst komma ^{1S}	
					delen door kommagetal ^{1S}	
Gemiddelde						
midden van twee getallen ^{1S}						
			gemiddelde eenvoudig ^{1S}			
			modus en mediaan ^{1X}			
					gemiddelde ^{1S}	
					gemiddelde van kommagetallen ^{1S}	
					midden van twee kommagetallen ^{1S}	
					gemiddelde met kommagetallen ^{1S}	
					rekenen ^{1X}	

- Sleutelgoal
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- ^{1F} 1F - Fundamenteel
- ^{1S} 1S - Streef
- ^{1X} 1X - Excellent

Vermenigvuldigen & Delen

2	3	4	5	6	7	8
			Automatiseren			
			tafels en deeltafels  			
			plus, min, keer en delen  			
		Keer- en deelsommen in rekendictee				
		tafels 	deeltafels 			
				Keer- en deelsommen in combinatie		
				met keersom  	t/m 1000  	boven 1000 
				t/m 100  		
		Plus-, min-, keer- en deelsommen in combinatie				
		knooppunt t/m 100 	knooppunt t/m 1000 	bewerkingen t/m 100 		
				tot en t/m 		
				combinaties 		
					schatten t/m 1000 	
					bewerkingen t/m 1000 	
					knooppunt boven 1000 	
					minimaal en maximaal 	
					verdeling 	
						bewerkingen met komma 
						heelal 
				Meerdere bewerkingen		
				meerdere bewerkingen eenvoudig  		
					juiste volgorde eenvoudig  	
					meerdere bewerkingen  	
						juiste volgorde 
		Getallenreeksen				
		plus  				plus, min, keer en delen 
		min  				met komma 
			eenvoudig plus, min, keer en delen  			met breuken 
		Keer- en deelsommen in verhaal				
		tafels 		t/m 100 	t/m 1000 	t/m 10.000 
			tafels en deeltafels 		met komma 	grote getallen 

-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  15 - Streef
-  1X - Excellent

Vermenigvuldigen & Delen

2	3	4	5	6	7	8
					Keer- en deelsommen met rekenmachine	
					keer en delen t/m 10.000 1F	keer en delen met grote getallen 1S
					keer en delen met komma 1F	meerdere bewerkingen 1S
						delen met rest
			Delers en veelvouden			
			priemgetal		deelbaarheid 1S	
					priemfactoren	
						deelbaarheid grote getallen
						GGD
						KGV
			Kwadrateren en worteltrekken			
					kwadrateren	
						worteltrekken
						derdemachts-wortel
						wetenschappelijke notatie
						machten
			Wiskunde en algebra			
			kennismaken			
			letters			
				noteren		
					vereenvoudigen formules	
						rekenen formules

- Sleutelgoal
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X - Excellent

2	3	4	5	6	7	8
Waarde van geld						
	munten t/m 20 cent 1F	munten en biljetten boven € 20 1F			buitenlandse valuta 1S	
	munten en biljetten t/m € 20 1F	euro's en centen 1F				
			waarde t/m € 100 met komma 1F			
Tellen van geld						
	t/m 20 cent 1F	t/m 100 cent 1F	t/m € 1000 1F	t/m € 100 met komma 1F		
	t/m 50 cent 1F	t/m € 2 1F	t/m € 20 met komma 1F			
	t/m € 10 1F	t/m € 100 1F				
	t/m € 20 1F					
Structureren van geld						
	t/m € 20 1F	t/m € 100 1F				
Gepast betalen met geld						
	t/m 20 cent 1F	t/m 100 cent 1F	t/m € 1000 1F	t/m € 100 met komma 1F		
	t/m 50 cent 1F	t/m € 2 1F	t/m € 20 met komma 1F	handig betalen 1S		
	t/m € 10 1F	t/m € 100 1F				
	aanvullen tot € 10 1F					
	t/m € 20 1F					
	aanvullen tot € 20 1F					
Wisselen van geld						
	t/m 20 cent 1F	t/m € 2 1F	t/m € 1000 1F			
	t/m € 20 1F	t/m € 100 1F				
			Afronden van geld			
			op hele euro's 1F			
			op 5 en 10 cent 1F			
Vergelijken van geld						
	t/m € 10 1F	t/m 100 cent 1F	t/m € 20 met komma 1F	t/m € 100 met komma 1F		
	t/m € 20 1F	t/m € 2 1F				
		t/m € 100 1F				

2	3	4	5	6	7	8
Plussommen met geld						
	kopen t/m 20 cent ^{1F}		t/m € 1000 ^{1F}			
	kopen t/m 50 cent ^{1F}		t/m € 20 met komma ^{1F}			
	t/m € 10 ^{1F}		meerdere bedragen t/m € 20 ^{1F}			
	t/m € 20 ^{1F}			t/m € 100 met komma ^{1F}		
	t/m 100 cent ^{1F}			meerdere bedragen t/m € 100 ^{1F}		
	t/m € 2 ^{1F}			t/m € 1000 met komma ^{1S}		
	t/m € 100 ^{1F}			meerdere bedragen t/m € 1000 ^{1S}		
Plussommen schatten met geld						
			t/m € 20 ^{1F}			
				t/m € 100 ^{1F}		
				t/m € 1000 ^{1F}		
Minsommen met geld						
	t/m € 10 ^{1F}		t/m € 1000 ^{1F}			
	t/m € 20 ^{1F}		t/m € 20 met komma ^{1F}			
	t/m 100 cent ^{1F}		meerdere bedragen t/m € 20 ^{1F}			
	t/m € 2 ^{1F}			t/m € 100 met komma ^{1F}		
	t/m € 100 ^{1F}			meerdere bedragen t/m € 100 ^{1F}		
				t/m € 1000 met komma ^{1S}		
				meerdere bedragen t/m € 1000 ^{1S}		
Minsommen schatten met geld						
			t/m € 20 ^{1F}			
				t/m € 100 ^{1F}		
				t/m € 1000 ^{1F}		
Teruggeven van geld						
	t/m € 10 ^{1F}		t/m € 1000 ^{1F}			
	t/m € 20 ^{1F}		t/m € 20 met komma ^{1F}			
	t/m 100 cent ^{1F}			t/m € 100 met komma ^{1F}		
	t/m € 2 ^{1F}					
	t/m € 100 ^{1F}					
Keersommen met geld						
				verdubbelen ^{1F}	t/m € 100 met komma ^{1F}	
				<€ 1 met komma ^{1F}	t/m € 1000 met komma ^{1S}	
				t/m € 20 met komma ^{1F}	t/m € 100 met willekeurige komma ^{1S}	
						boven € 1000 met komma ^{1S}

2	3	4	5	6	7	8
				Keersommen schatten met geld		
				<€ 1 1F		boven € 1000 1S
				t/m € 100 1S		
					t/m € 1000 1S	
				Deelsommen met geld		
				halveren 1F		
				van kommabedrag 1S		
					uitkomst kommabedrag 1S	
					door kommabedrag 1S	
				Deelsommen schatten met geld		
				t/m € 100 1S		t/m € 1000 1S
				Toepassingen met geld		
				verhouding 1S		
				betalingsoverzicht 1S		
				winst, verlies of quitte 1S		
				termijnen 1S		
					rente 1S	
					grote ronde bedragen 1X	

- Sleutelgoal
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent

Tijd & Datum

2	3	4	5	6	7	8
Taal van tijd en datum						
dagdelen ^{1F}		seconde ^{1F}	dagen van de maand ^{1F}			
	dagen van de week ^{1F}	maanden ^{1F}				
	seizoenen ^{1F}					
	minuut ^{1F}					
	uur ^{1F}					
Kennismaken met tijd						
volgorde activiteiten ^{1F}		uur, half uur, kwartier en minuut ^{1F}	schatten van tijdsduur ^{1F}	omrekenen uur en minuut ^{1F}	omrekenen dag tot seconde ^{1S}	
			eeuw tot dag ^{1F}	omrekenen minuut en seconde ^{1F}	omrekenen eeuw tot dag ^{1S}	
			tijdseenheden ^{1F}	kwartaal tot uur ^{1S}	omrekenen millennium tot jaar ^{1X}	
					omrekenen minuut tot honderdste seconde ^{1X}	
Datum en kalender						
aflezen maandkalender ^{1F}		data met kalender ^{1F}		data zonder kalender ^{1F}		
				weeknummers ^{1S}		
				rekenen met data ^{1S}		
				tijdzones ^{1X}		
				andere jaartellingen ^{1X}		
Rekenen met tijd						
				tijd en aantallen ^{1F}		
				uren, minuten en seconden ^{1S}		
				eenvoudige tijd en bedragen ^{1S}		
					tijd en breuken ^{1S}	
					jaren en eeuwen ^{1S}	
					tijd en maten ^{1S}	
						tijd en bedragen ^{1S}
Rekenen met snelheden						
kennismaken ^{1F}				veelvoorkomende snelheden ^{1F}		
				km/u met uren ^{1F}		
				eenvoudig gemiddelde in km/u ^{1F}		
					km/u met minuten ^{1S}	
					gemiddelde in km/u ^{1S}	
					m/min en m/sec ^{1S}	
						tijd en afstand ^{1S}

- Sleuteldoel
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- ^{1F} 1F - Fundamenteel
- ^{1S} 1S - Streef
- ^{1X} 1X - Excellent

Tijd & Datum

2	3	4	5	6	7	8
				Stopwatch		
				aflezen 15	rekenen 15	rekenen honderdste seconde 15
				tijd meten 15	aflezen honderdste seconde 15	
Klokkijken analog						
kennismaken 1F						
tijdstippen 1F						
hele uren 1F						
halve uren 1F						
kwartieren 1F						
10 en 5 minuten 1F						
minuten 1F						
Klok zetten analog						
hele uren 1F						
halve uren 1F						
kwartieren 1F						
10 en 5 minuten 1F						
minuten 1F						
Verskil tussen analoge klokken						
hele uren 1F						
halve uren 1F						
kwartieren 1F						
10 en 5 minuten 1F						
minuten 1F						
Vroeger of later op analoge klokken						
1 uur eerder of later met hele uren 1F						
hele uren 1F						
1 half uur eerder of later 1F						
halve uren 1F						
kwartieren 1F						
10 en 5 minuten 1F						
minuten 1F						
Klokkijken digitaal lage tijden						
kennismaken 1F						
hele uren 1F						
halve uren 1F						
kwartieren 1F						
10 en 5 minuten 1F						
minuten 1F						

- Sleuteldoel
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F - Fundamenteel
- 15 - Streef
- 1X - Excellent

Tijd & Datum


























2	3	4	5	6	7	8
		Klokkijken digitaal hoge tijden hele uren 1F halve uren 1F kwartieren 1F 10 en 5 minuten 1F minuten 1F				
		Klokkijken digitaal hele uren 1F halve uren 1F kwartieren 1F 10 en 5 minuten 1F minuten 1F				
		Klok zetten digitaal lage tijden hele uren 1F halve uren 1F kwartieren 1F 10 en 5 minuten 1F minuten 1F				
		Klok zetten digitaal hoge tijden hele uren 1F halve uren 1F kwartieren 1F 10 en 5 minuten 1F minuten 1F				
		Klok zetten digitaal hele uren 1F halve uren 1F kwartieren 1F 10 en 5 minuten 1F minuten 1F		a.m en p.m.		

- Sleuteldoel
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F - Fundamenteel
- 1S - Streef
- 1X - Excellent

2	3	4	5	6	7	8	
			Verschil tussen digitale klokken				
			hele uren ^{1F}				
			halve uren ^{1F}				
			kwartieren niet door uur ^{1F}				
			kwartieren door uur ^{1F}				
			10 en 5 minuten niet door uur ^{1F}				
			10 en 5 minuten door uur ^{1F}				
			minuten niet door uur ^{1F}				
				minuten door uur ^{1F}			
			Vroeger of later op digitale klokken				
			hele uren ^{1F}		etmaaloverschrijding ^{1S}		
			halve uren ^{1F}				
			kwartieren niet door uur ^{1F}				
			kwartieren door uur ^{1F}				
			10 en 5 minuten niet door uur ^{1F}				
			10 en 5 minuten door uur ^{1F}				
			minuten niet door uur ^{1F}				
				minuten door uur ^{1F}			
			Dienstregelingen				
				aflezen ^{1S}			
				tijden invullen ^{1S}			
		Analoge en digitale klokken lage tijden					
		hele uren ^{1F}					
		halve uren ^{1F}					
		kwartieren ^{1F}					
			10 en 5 minuten ^{1F}				
			minuten ^{1F}				
		Analoge en digitale klokken hoge tijden					
		hele uren ^{1F}					
		halve uren ^{1F}					
		kwartieren ^{1F}					
			10 en 5 minuten ^{1F}				
			minuten ^{1F}				

2	3	4	5	6	7	8	
		Analoge en digitale klokken					
		hele uren 1F		seconden 1S			
		halve uren 1F					
		kwartieren 1F					
		10 en 5 minuten 1F					
		minuten 1F					
		Verschil tussen analoge en digitale klokken					
		hele uren 1F		seconden 1S			
		halve uren 1F					
		kwartieren niet door uur 1F					
		kwartieren door uur 1F					
		10 en 5 minuten niet door uur 1F					
		10 en 5 minuten door uur 1F					
		minuten niet door uur 1F					
				minuten door uur 1F			
		Vroeger of later op analoge en digitale klokken					
		hele uren 1F					
		halve uren 1F					
		kwartieren niet door uur 1F					
		kwartieren door uur 1F					
		10 en 5 minuten niet door uur 1F					
		10 en 5 minuten door uur 1F					
		minuten niet door uur 1F					
				minuten door uur 1F			
		Beschreven tijden					
		tijdsverschil 1S					
		nieuwe tijd 1S					

2	3	4	5	6	7	8	
Aanzichten							
links en rechts ^{1F}		herkennen ^{1F}	tekenen eenvoudig ^{1S}	aanzicht met kaart ^{1F}			
	links en rechts in positie ^{1F}		aanzicht met beschrijving ^{1S}	tekenen ^{1S}			
	herkennen eenvoudig ^{1F}						
	eenvoudig aanzicht met kaart ^{1F}						
Kaartlezen							
positie met hokjes ^{1F}		route met hokjes ^{1F}	herkennen van punten ^{1F}	coördinaten ^{1F}	aflezen met coördinaten ^{1S}	rekenen windroos ^{1S}	
aflezen van route ^{1F}			route volgen ^{1F}	route maken ^{1F}	tekenen met coördinaten ^{1S}	parallel en meridiaan ^{1X}	
				route tekenen ^{1S}	kennismaken windroos ^{1S}		
					trein-, tram- en metrokaart ^{1S}		
					route tekenen met schaal ^{1S}		
Plattegronden							
				tekenen plattegrond ^{1S}	kijklijnen ^{1S}		
					aflezen plattegrond ^{1S}		
Schaduwen							
					schaduw en positie ^{1S}		
bijbehorende schaduw ^{1F}							
Spiegelen							
eenvoudige lijnspiegeling ^{1F}		lijnspiegeling ^{1S}					
	eenvoudige symmetrieas ^{1S}		symmetrieas ^{1S}				
	tekenen lijnspiegeling op hokjes ^{1S}		tekenen lijnspiegeling ^{1S}				
			draaispiegeling ^{1S}				
			tekenen draaispiegeling ^{1S}				
Verkleinen en vergroten							
			eenvoudig figuur ^{1S}		figuur ^{1S}		
Omvormen							
				figuur ^{1S}			
				vouwblad ^{1S}			
Tekenen van figuren							
			op hokjes ^{1F}		met gegeven lengtes ^{1S}		

2	3	4	5	6	7	8
Ruimtelijke figuren						
bol, kubus en balk  		cilinder, kegel, prisma en piramide  				
eenvoudige vormen  		maken met uitslag   				
		doorsnede 				
		aantal zijvlakken 				
		aantal ribben 				
		koppelen uitslag  				
		vormen  				
		vormen in afbeelding  				
		aantal hoekpunten 				
		3D tekenen  				
					tekenen uitslag   	
					eigenschappen 	

Metten

2	3	4	5	6	7	8
Kennismaken met lengte						
kennismaken 1F		decimeter 1F				
meter 1F		millimeter 1F				
		kilometer 1F				
		lengtematen 1F				
		schatten 1F				
				decameter 1S		
				hectometer 1S		
				metriek stelsel 1S		
Meten met meetinstrument						
meten natuurlijke maten 1F		aflezen t/m 100 cm 1F				
aflezen t/m 20 cm 1F		meten lijnen cm 1F				
meten eenvoudige lijnen 1F		meten voorwerpen 1F				
		aflezen mm 1F				
		meten lijnen mm 1F				
Omrekenen van lengte						
		cm - m 1F		m - km 1F		alle lengtematen 1S
		dm - m 1F		m - hm - km 1S		
		cm - dm 1F		m - dam - hm - km 1S		
		mm - cm 1F				
		mm - cm - dm - m 1F				
Omrekenen van lengte met komma						
				structureren cm - m 1F		alle lengtematen 1S
				structureren mm - cm - dm - m 1F		
				structureren m - km 1F		
				cm - m 1S		
				mm - cm - dm - m 1S		
				m - km 1S		
				structureren m - dam - hm - km 1S		
				m - dam - hm - km 1S		
Vergelijken van lengte						
		cm - m 1F		m - km 1F		alle lengtematen 1S
		dm - m 1F		m - dam - hm - km 1S		alle lengtematen met komma 1S
		cm - dm 1F				
		mm - cm 1F				
		mm - cm - dm - m 1F				








Metten

2	3	4	5	6	7	8
			Rekenen met lengte			
			plus en min cm - m ^{1F}	plus en min m - km ^{1F}	rekenen cm - m met komma ^{1S}	
			plus en min dm - m ^{1F}	keer en delen cm - m ^{1F}	rekenen m - km met komma ^{1S}	
			plus en min cm - dm ^{1F}	keer en delen m - km ^{1F}		plus en min alle lengtematen ^{1S}
			plus en min mm - cm ^{1F}			keer en delen alle lengtematen ^{1S}
						rekenen alle lengtematen met komma ^{1S}
						Pythagoras ^{1X}
			Schaal			
			kennismaken ^{1F}			
			schaallijn ^{1F}			
			berekenen afstand ^{1F}			
			berekenen lengte ^{1F}			
					eenvoudige schaal ^{1S}	
					schaal bepalen ^{1S}	
					tekenen ^{1S}	
					verhouding met schaduw ^{1S}	
					meten met verhouding ^{1S}	
					schatten ^{1S}	
					afstandstabel ^{1S}	
						schaal ^{1S}
			Verhouding met lengte			
			eenvoudig bedrag ^{1S}		plat figuur ^{1S}	
					bedrag ^{1S}	
					verhouding, breuk en percentage ^{1S}	
						ruimtelijk figuur ^{1S}
		Berekenen van omtrek				
			kennismaken ^{1F}		met komma ^{1S}	via omrekenen ^{1S}
			met hokjes ^{1F}		met hokjes met schaal ^{1S}	
			berekenen ^{1F}		opmeten met schaal ^{1S}	
			fysiek opmeten ^{1F}			
				Rekenen met omtrek		
				tekenen ^{1F}	rekenen ^{1S}	
				vergelijken ^{1F}		

- Sleutelgoal
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- ^{1F} 1F - Fundamenteel
- ^{1S} 1S - Streef
- ^{1X} 1X - Excellent

Metten

2	3	4	5	6	7	8
Kennismaken met oppervlakte						
herkennen met hokjes 1F	kennismaken 1F	oppervlaktematen 1F				
herkennen 1F						
			Berekenen van oppervlakte			
			met hokjes 1F		met schaal 1S	
			eenvoudig 1F		met komma 1S	
				omtrek en oppervlakte 1F	hectare en are met hokjes 1S	
				fysiek opmeten 1F	via omrekenen 1S	
				met hokjes van 1 met schaal 1F	opmeten met schaal 1S	
				met hokjes met schaal 1F	driehoekig 1S	
				oppervlakte 1S	complexe oppervlakte 1X	
					via opmeten 1X	
			Rekenen met oppervlakte			
			tekenen 1F	schatten 1F	met hokjes 1S	
			vergelijken 1F		omrekenen 1S	
					omrekenen are en ha 1S	
					rekenen 1S	bevolkingsdichtheid 1X
					Cirkels	
					π , straal en diameter 1X	
						omtrek en oppervlakte 1X
						rekenen 1X
Kennismaken met gewicht						
kennismaken 1F						
kilogram 1F						
			schatten in kilogram 1F			
			gram 1F			
			gewichtsmaten 1F			
			schatten 1F			
			ons en pond 1X			
					metriek stelsel 1S	
Metten met weegschaal						
aflezen t/m 10 kg 1F			aflezen g 1F	aflezen met komma 1F		
			aflezen t/m 100 kg 1F	meten 1F		

-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent

Metten

2	3	4	5	6	7	8
				Omrekenen van gewicht		
				g - kg 1F	alle gewichtsmaten 1S	
				mg - g 1F	tonnen 1S	
				Omrekenen van gewicht met komma		
				structureren g - kg 1F	mg - g - kg 1S	
				g - kg 1S		
					mg - g 1S	
				Vergelijken van gewicht		
				g - kg 1F	alle gewichtsmaten 1F	
					mg - g - kg met komma 1S	
				Rekenen met gewicht		
			samenstellen t/m 1 kg 1F	samenstellen boven 1 kg 1F	plus en min mg - g - kg 1S	
				plus en min g - kg 1F	keer en delen mg - g - kg 1S	
					rekenen mg - g - kg met komma 1S	
				Verhouding met gewicht		
				eenvoudig bedrag 1S	bedrag 1S	
					verhouding, breuk en percentage 1S	
				Kennismaken met inhoud		
			kennismaken 1F			
			liter 1F			
			schatten in liter 1F	centiliter 1F		
				deciliter 1F		
				milliliter 1F		
				inhoudsmaten 1F		
				schatten 1F		
					metriek stelsel 1S	
				Meten met maatbeker		
			aflezen l 1F	aflezen cl 1F		
				aflezen dl 1F		
				aflezen ml 1F		
				meten 1F		

Meten

2	3	4	5	6	7	8	
			Omrekenen van inhoud				
			dl - I ^{1F}		alle inhoudsmaten ^{1S}		
			cl - dl ^{1F}				
			cl - I ^{1F}				
				ml - I ^{1F}			
				ml - cl - dl - I ^{1F}			
					Omrekenen van inhoud met komma		
					structureren ml - I ^{1F}		
					ml - cl - dl - I ^{1S}		
			Vergelijken van inhoud				
			dl - I ^{1F}		alle inhoudsmaten ^{1S}		
			cl - dl ^{1F}		ml - cl - dl - I met komma ^{1S}		
			cl - I ^{1F}				
			ml - I ^{1F}				
			ml - cl - dl - I ^{1F}				
			Rekenen met inhoud				
			plus en min dl - I ^{1F}		plus en min ml - cl - dl - I ^{1S}		
			plus en min cl - dl ^{1F}		keer en delen ml - cl - dl - I ^{1S}		
			plus en min cl - I ^{1F}		rekenen ml - cl - dl - I met komma ^{1S}		
			plus en min ml - I ^{1F}				
			Verhouding met inhoud				
			eenvoudig bedrag ^{1S}		bedrag ^{1S}		
					verhouding, breuk en percentage ^{1S}		

- Sleutelgoal
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- ^{1F} 1F - Fundamenteel
- ^{1S} 1S - Streef
- ^{1X} 1X - Excellent

Meten









































2	3	4	5	6	7	8
Kubieke maten						
kennismaken 1F						
kubieke maten 1F 🔑						
				inhoud 1S 🔑		
				fysiek opmeten 1S 📄		
				oppervlakte en inhoud 1S 🔑 📄		
				omrekenen 1S 🔑		
				verschillende figuren 1S 🔑		
				via omrekenen 1S		
						verschillende figuren via omrekenen 1S
						met komma 1X
						complexe inhoud 1X
						met worteltrekken 1X
Kubieke maten met liters						
				dm ³ en liters 1S		
				omrekenen 1S 🔑		
				inhoud 1S 🔑		
				cc 1X		
						rekenen 1S 🔑
Temperatuur						
kennismaken 1F 🔑				aflezen 1F 🔑		rekenen 1S 🔑
						omrekenen 1X
Maten in combinatie						
eenvoudige maateenheden 1F				maateenheden 1S		in verhouding tot 1 met komma 1S
				in verhouding tot 1 1S		
Verschillende maten						
				tera, giga, mega en kilo 1X		
				milli, micro en nano 1X		
				zeemijlen en knopen 1X		
						Britse lengtematen 1X
						Britse gewichtsmaten 1X
						Britse inhoudsmaten 1X
						kj en kcal 1X
						kWu 1X

- 🔑 Sleutelgoal
- 📄 Strategiedoel
- ⚙️ Automatiseerdoel
- 📄 Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent

Procenten, Breuken & Verhoudingen








2	3	4	5	6	7	8
Verhoudingstabellen						
t/m 20 1F		t/m 100 1F		t/m 1000 1F		met breuken 1S
				t/m 10.000 1S		met komma 1S
Kennismaken met breuken						
helft 1F				kennismaken 1F		
		kwart 1F		herkennen en noteren 1F		
				aflezen 1F		
				weergeven 1F		
				weergeven figuur eenvoudig 1F		
				tekenen van een hele 1S		
				herkennen in afbeelding 1S		
				verdelen figuur 1F		
				splitsen en aanvullen 1F		
				weergeven figuur 1S		
						vergelijken eenvoudig 1S
						vergelijken 1S
						Vereenvoudigen van breuken
						vereenvoudigen eenvoudig 1S
						vereenvoudigen gemengd 1S
						gelijknamig maken 1S
						gelijkwaardig maken 1S
						vereenvoudigen 1S
						Breuken op de getallenlijn
				breuk 1F		gemengde breuk 1S
						Rekenen met breuken en aantallen
				een deel eenvoudig 1F		
				het totaal eenvoudig 1F		
				bedragen eenvoudig 1S		
				een deel 1S		
				het totaal 1S		
						schatten 1S
						rekenen 1S

- Sleutelgoal
- Strategiedoel
- Automatiseerdoel
- Werkblad
- 1F 1F - Fundamenteel
- 1S 1S - Streef
- 1X 1X - Excellent

2	3	4	5	6	7	8
				Plus- en minsommen met breuken		
				plus en min gelijknamig  		
				tot en vanaf 1 		
					tot en vanaf hele 	
					plus door hele  	
					min door hele  	
					plus ongelijknamig  	
					min ongelijknamig  	
					breuk en komma 	
				Keer- en deelsommen met breuken		
					getal keer stambreuk 	
					stambreuk keer getal 	
					dubbelen en halveren  	
					delen uitkomst breuk  	
					getal keer breuk  	
					delen door stambreuk 	
						breuk keer breuk  
						delen door breuk  
						delen breuk door getal  
						delen breuk door breuk  
						met keersom  
						breuk en komma 
			Kennismaken met verhoudingen			
			kennismaken  			
				aflezen  		
				weergeven  		
				strook en cirkel 		

Procenten, Breuken & Verhoudingen

2	3	4	5	6	7	8
Rekenen met verhoudingen en aantallen						
	kleuren ^{1F}		helft ^{1F}			
			kwart ^{1F}			
			zichtbare verhouding ^{1S}			
				een deel ^{1S}		
				het totaal ^{1S}		
					vereenvoudigen ^{1S}	
					schatten ^{1S}	
					rekenen (op de) ^{1S}	
					vergrotings- of verkleiningsfactor ^{1S}	
					rekenen (staat tot) ^{1S}	
					bepalen meervoudig ^{1X}	
					rekenen meervoudig ^{1X}	
						benzineverbruik ^{1S}
						tandwielen ^{1X}
				Kennismaken met percentages		
				kennismaken ^{1F}		
					aflezen ^{1F}	
					weergeven ^{1S}	
					weergeven figuur ^{1S}	
					tekenen cirkel ^{1S}	
				Rekenen met percentages en aantallen		
					tot 100% ^{1F}	
					een eenvoudig deel ^{1S}	
					het totaal eenvoudig ^{1S}	
					eenvoudig erbij of eraf ^{1S}	
					bepalen eenvoudig ^{1S}	
					een deel ^{1S}	
					het totaal ^{1S}	
					erbij of eraf ^{1S}	
					met 1% ^{1S}	
					met verhoudingstabel ^{1S}	
						bepalen ^{1S}
						schatten ^{1S}
						rekenen ^{1S}








-  Sleutelgoal
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent













2	3	4	5	6	7	8
						Rekenen met percentages met komma met rekenmachine 1S met komma 1S %o 1X
						Rekenen met percentages en korting kortingsbedrag eenvoudig 1S nieuwe prijs eenvoudig 1S oude prijs eenvoudig 1S kortingspercentage eenvoudig 1S kortingsbedrag of prijsverhoging 1S nieuwe prijs 1S oude prijs 1S kortingspercentage 1S aanbiedingen 1S rekenen 1S korting op korting 1X
						Omzetten van verhoudingsgetallen tienden, honderdsten, duizendsten 1F breuk en komma eenvoudig 1F breuk en percentage eenvoudig 1F verhouding en percentage 1S breuk en komma 1S breuk en percentage 1S met rekenmachine 1S verhoudingsgetallen 1S Vergelijken van verhoudingsgetallen verhouding en percentage 1S breuk en komma 1S breuk en percentage 1S verhoudingsgetallen 1S Verhoudingsgetallen in combinatie verhouding, breuk en percentage 1S kansberekening 1X

- Sleutelgoal
- 1F - Fundamenteel
- Strategiedoel
- 1S - Streef
- Automatiseerdoel
- 1X - Excellent
- Werkblad

Tabellen & Grafieken

2	3	4	5	6	7	8
Aflezen en maken van tabellen						
kennismaken 1F						
aflezen enkele rij 1F						
maken enkele rij 1F						
turven 1S						
aflezen meerdere rijen 1F						
maken meerdere rijen 1S						
Rekenen met tabellen						
eenvoudig beelddiagram 1F						
rekenen t/m 100 1F						
rekenen t/m 1000 1F						
beelddiagram 1F						
rekenen meerdere rijen 1S						
afstandstabel 1S						
grote getallen 1S						
Aflezen en tekenen van staafgrafieken						
aflezen eenvoudig 1F						
aflezen enkele staaf 1F						
tekenen enkele staaf 1F						
ordenen in tabel 1F						
aflezen dubbele staven 1S						
tekenen dubbele staven 1S						
Rekenen met staafgrafieken						
enkele staaf 1S						
dubbele staven 1S						
grote getallen 1S						
Aflezen en tekenen van lijngrafieken						
aflezen enkele lijn 1S						
tekenen enkele lijn 1S						
aflezen meerdere lijnen 1S						
ordenen in tabel 1S						
tekenen meerdere lijnen 1S						
Rekenen met lijngrafieken						
enkele lijn 1S						
tijd/afstand 1S						
temperatuur 1S						
meerdere lijnen 1S						
grote getallen 1S						
puntengrafiek 1X						
Aflezen en tekenen van cirkeldiagrammen						
aflezen 1F						
tekenen 1S						
ordenen in tabel 1S						

-  Sleuteldoel
-  Strategiedoel
-  Automatiseerdoel
-  Werkblad
-  1F - Fundamenteel
-  1S - Streef
-  1X - Excellent

2	3	4	5	6	7	8
				Rekenen met cirkeldiagrammen		
				rekenen  		grote getallen  
				Tabellen en grafieken in combinatie		
				wiskundige termen  		
				tabel en grafiek  		
				Percentages en breuken in tabellen en grafieken		
				percentage in tabel of grafiek  		
				percentage in cirkeldiagram  		
				breuk en verhouding in tabel of grafiek 