**GROEP 7**

INSTAPBLOK

BLOK 1

BLOK 2

BLOK 3

BLOK 4

BLOK 5

BLOK 6

BLOK 7

BLOK 8

BLOK 9

BLOK 10

**ORIËNTATIE
GETALLEN**getallen t/m
1 miljoen

DOEL 1

S getallen tot in de
miljarden

DOEL 1

F eenvoudige
getallen tot in de
miljarden

DOEL 1

S getallen tot in de
miljarden (vervolg)

DOEL 1

F eenvoudige
getallen tot in de
miljarden (vervolg)

DOEL 1

SPLITSEN**OPTELLEN EN
AFTREKKEN**1200 + 1300 en 4500 - 1200
en 30 × 40 en 1500 : 30 vlot
uite rekenen naar analogie

DOEL 1

optellen en aftrekken met
ronde getallen: 35.400 + 3500
en 56.700 - 2400

DOEL 2

S 487 + 235 en
432 - 263 cijferend
optellen en aftrekken

DOEL 2

F 487 + 235 en
432 - 263 cijferend of
kolomsgewijs optellen en
aftrekken

DOEL 2

**VERMENIGVULDIGEN
EN DELEN**30 × 40 en 1500 : 30
vlot uite rekenen naar
analogie

DOEL 1

S 4 × 231 en 4 × 536
cijferend vermenig-
vuldigen

DOEL 2

F 4 × 231 en 4 × 536
cijferend of koloms-
gewijs vermenig-
vuldigen

DOEL 2

vermenigvuldigen en
delen met ronde getallen
50 × 7000 en 24.000 : 600

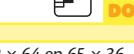
DOEL 2

S 12 × 64 cijferend
vermenigvuldigen

DOEL 1

F 12 × 64 cijferend
of met splitsen
vermenigvuldigen

DOEL 1

S 22 × 64 en 65 × 36
cijferend vermenig-
vuldigen

DOEL 2

F 22 × 64 en 65 × 36
cijferend, met splitsen
vermenigvuldigen of
kolomsgewijs (6 × 346,
herhaling)

DOEL 2

357 : 17 (zonder rest) en
358 : 17 (met rest)
kolomsgewijs delen in max.
2 stappen

DOEL 1

3726 : 23 koloms-
gewijs delen in
max. 3 stappen

DOEL 2

5819 : 23 koloms-
gewijs delen in
max. 3 stappen

DOEL 1



GROEP 7	INSTAPBLOK	BLOK 1	BLOK 2	BLOK 3	BLOK 4	BLOK 5	BLOK 6	BLOK 7	BLOK 8	BLOK 9	BLOK 10
----------------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

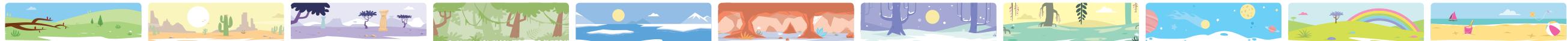
METEN 	oppervlakte en omtrek in cm en m										
	S schaal berekenen en met schaallijn en -notaties omrekenen DOEL 4	S maten voor lengte herleiden, ordenen en optellen, met hele getallen en kommagetallen DOEL 4	S gemiddelde snelheden in o.a. km/u en m/s berekenen en gebruiken DOEL 4	S oppervlakte berekenen van figuren en referentiematen bij are en hectare DOEL 4	S inhoud berekenen met dm ³ , cm ³ , m ³ en liter DOEL 4	F schaal berekenen en met schaallijn een lengte omrekenen DOEL 4	F maten voor lengte herleiden, ordenen en optellen, met hele getallen DOEL 4	F gemiddelde snelheden in km/u berekenen en gebruiken DOEL 4	F oppervlakte berekenen van eenvoudige figuren en referentiematen bij cm ² , dm ² en m ² DOEL 4	F inhoud berekenen met dm ³ en liter DOEL 4	maten voor gewicht gebruiken bij herleidingen en dit toepassen in verhoudingsopgaven prijs/gewicht DOEL 4
	F m ³ , dm ³ en cm ³ met referentiematen LES 11	F snelheden berekenen door afstand en tijd te meten LES 11									effect vergroten/verkleinen berechende ren op lengte, oppervlakte en inhoud LES 11

GELD 											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIJD 		S weeknotatie aflezen, tijdsduur en begin- en eindtijd berekenen in dagen, uren, minuten en secondes DOEL 4									
		F weeknotatie aflezen, tijdsduur en begin- en eindtijd berekenen in dagen, uren en minuten DOEL 4									

MEETKUNDE 		vervormingen op wereldkaarten begrijpen LES 11		verhouding voorwerkplante, en schaduwlengthe en hoogte berekenen a.d.h.v. schaduwen en kijklijken LES 11	plattegronden met meerdere ruimtes interpreteren en aanvullen LES 11	afbeeldingen in normaal-, kikker- en vogelperspectief interpreteren LES 11	vlakvulling met vormen maken LES 11		standpunten a.d.h.v. plattegronden berechende ren en richtingaanduidingen hanteren DOEL 4	windrichtingen en coördinaten toepassen LES 11
									symmetrie in ruimtelijke figuren onderzoeken en -vlakken aangeven LES 11	

VERBANDEN 							S staaf-, beeld- en cirkeldiagrammen DOEL 4			S lijndiagrammen DOEL 4
							F staaf- en cirkeldiagrammen DOEL 4			F eenvoudige lijndiagrammen DOEL 4



GROEP 7

INSTAPBLOK

BLOK 1

BLOK 2

BLOK 3

BLOK 4

BLOK 5

BLOK 6

BLOK 7

BLOK 8

BLOK 9

BLOK 10

ALGEMENE BEWERKINGEN 					oriëntatie op de rekenmachine DOEL 1			gemiddelde berekeningen uit het hoofd en met rekenmachine DOEL 1	S bewerkingen met hele getallen en kommagetallen in een context op de rekenmachine DOEL 1	F eenvoudige bewerkingen met hele getallen en kommagetallen in een context op de rekenmachine DOEL 1	S samengestelde bewerkingen schatend uitrekenen in een context DOEL 1
	BREUKEN 	een deel van een geheel en vanuit een deel het geheel berekenen DOEL 3	S helen uit de breuk halen en benoemde en onbenoemde breuken vergelijken en ordenen DOEL 3	S benoemde en onbenoemde gelijknamige en ongelijknamige breuken optellen en aftrekken en bij een breuk gelijkwaardige breuken vinden DOEL 3	S breuken omzetten in kommagetallen en omgekeerd DOEL 2	F benoemde gelijknamige en ongelijknamige breuken optellen en aftrekken en bij een breuk gelijkwaardige breuken vinden DOEL 3	F eenvoudige breuken omzetten in kommagetallen en omgekeerd DOEL 2	S sommen als $3 \times \frac{1}{4}$ en $3 \times 1 \frac{1}{4}$ benoemd en onbenoemd DOEL 2	F sommen als $3 \times \frac{1}{4}$ en $3 \times 1 \frac{1}{4}$ benoemd DOEL 2	S sommen als $12 \times \frac{1}{4}$ en $3 \times 2 \frac{2}{3}$, benoemd en onbenoemd DOEL 2	F sommen als $3 \times \frac{1}{4}$ en $3 \times \frac{1}{4}$, benoemd (herhaling) DOEL 2
	KOMMAGETALLEN 	benoemde kommagetallen t/m duizendstallen vergelijken en ordenen DOEL 3	S eenvoudige benoemde en onbenoemde kommagetallen hoofdrekenend optellen en aftrekken DOEL 3	S cijferend optellen en aftrekken met benoemde en onbenoemde kommagetallen DOEL 2		F eenvoudige benoemde kommagetallen hoofdrekenend optellen en aftrekken DOEL 3	F cijferend of kolomsgewijs optellen en aftrekken met benoemde kommagetallen DOEL 2		S vermenigvuldigen en delen met benoemde en onbenoemde kommagetallen DOEL 2	F vermenigvuldigen en delen met benoemde kommagetallen DOEL 2	S hoofdrekenend vermenigvuldigen en delen met benoemde en onbenoemde kommagetallen DOEL 2
	VERHOLDINGEN 				S oriëntatie op percentages DOEL 3	S rekenen m.b.v. een verhoudingstabell en breuken DOEL 3	S hoeveelheden omrekenen naar percentages, percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen DOEL 3	F oriëntatie op eenvoudige percentages DOEL 3	F rekenen m.b.v. een deels ingevulde verhoudingstabell en breuken DOEL 3	F hoeveelheden omrekenen naar eenvoudige percentages, eenvoudige percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen DOEL 3	S rekenen met verhoudingen, in allerlei situaties en met vreemde valuta DOEL 3
	PROCENTEN 				S rekenen met procenten in groei- en afnamesituaties DOEL 3	F rekenen met procenten in groei- en afnamesituaties, (10%, 20%, 25% of 50%) DOEL 3			S rekenen met procenten in groei- en afnamesituaties DOEL 3	percentages uitrekenen via 1% en met een breuk DOEL 3	

REKENMUUR

GROEP 7

VAN PLUSPUNT

