



# 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

## SPLITSSEN



## OPTELLEN EN AFTREKKEN



1200 + 1300 en 4500 - 1200 en 30 x 40 en 1500 : 30 vlot uitrekenen 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 x 40 en 1500 : 30 vlot uitrekenen naar analogie



DOEL 1

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



DOEL 2

S 12 x 64 cijferend vermenigvuldigen



DOEL 1

F 12 x 64 cijferend of met splitsen vermenigvuldigen



DOEL 1

S 22 x 64 en 65 x 36 cijferend vermenigvuldigen



DOEL 2

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



DOEL 2

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



DOEL 1

3726 : 23 kolomsgewijs delen in max. 3 stappen



DOEL 2

5819 : 23 kolomsgewijs 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		<b>S</b> schaal berekenen en met schaallijn en -notaties omrekenen DOEL 4	<b>S</b> maten voor lengte herleiden, ordenen en optellen, met hele getallen en kommagetallen DOEL 4	<b>S</b> gemiddelde snelheden in o.a. km/u en m/s berekenen en gebruiken DOEL 4	<b>S</b> oppervlakte berekenen van figuren en referentiematen bij are en hectare DOEL 4		<b>S</b> inhoud berekenen met $dm^3$ , $cm^3$ , $m^3$ en liter DOEL 4	maten voor gewicht gebruiken bij herleidingen en dit toepassen in verhoudingsopgaven prijs/gewicht DOEL 4		
		<b>F</b> schaal berekenen en met schaallijn een lengte omrekenen DOEL 4	<b>F</b> maten voor lengte herleiden, ordenen en optellen, met hele getallen DOEL 4	<b>F</b> gemiddelde snelheden in km/u berekenen en gebruiken DOEL 4	<b>F</b> oppervlakte berekenen van eenvoudige figuren en referentiematen bij $cm^2$ , $dm^2$ en $m^2$ DOEL 4		<b>F</b> inhoud berekenen met $dm^3$ en liter DOEL 4	effect vergroten/verkleinen berekenen op lengte, oppervlakte en inhoud LES 11		
		$m^3$ , $dm^3$ en $cm^3$ met referentiematen LES 11	snelheden berekenen door afstand en tijd te meten LES 11							

## GELD

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## TIJD

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

## MEETKUNDE

vervormingen op wereldkaarten begrijpen LES 11				verhouding voorwerplengte, en schaduw lengte en hoogte berekenen a.d.h.v. schaduwen en kijklijnen 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 berekenen en richtingaanduidingen hanteren DOEL 4	windrichtingen en coördinaten toepassen LES 11
								symmetrie in ruimtelijke figuren onderzoeken en -vlakken aangeven LES 11		

## VERBANDEN

						<b>S</b> staaf-, beeld- en cirkeldiagrammen DOEL 4				<b>S</b> lijndiagrammen DOEL 4
						<b>F</b> staaf- en cirkeldiagrammen DOEL 4				<b>F</b> 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 berekenen 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 schatmend uitrekenen in een context

DOEL 1

**F** eenvoudige bewerkingen schatmend 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

**F** helen uit de breuk halen en benoemde 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

**F** benoemde 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** 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  $3 \times 1 \frac{1}{4}$ , benoemd (herhaling)

DOEL 2

**S** breuken omzetten in kommagetallen en omgekeerd

DOEL 3

**F** eenvoudige breuken omzetten in kommagetallen en omgekeerd

DOEL 3

## KOMMAGETALLEN



benoemde kommagetallen t/m duizendsten vergelijken en ordenen

DOEL 3

**S** eenvoudige benoemde en onbenoemde kommagetallen hoofdrekenend optellen en aftrekken

DOEL 3

**F** eenvoudige benoemde kommagetallen hoofdrekenend optellen en aftrekken

DOEL 3

**S** cijferend optellen en aftrekken met benoemde en onbenoemde kommagetallen

DOEL 2

**F** cijferend of kolomsgevijs 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

**F** hoofdrekenend vermenigvuldigen en delen met benoemde kommagetallen

DOEL 2

$2,9 \times 8,1$  en  $24 \times 0,67$  uitrekenen en de komma plaatsen m.b.v. een schatting

DOEL 2

## VERHOUDINGEN



**S** oriëntatie op percentages

DOEL 3

**F** oriëntatie op eenvoudige percentages

DOEL 3

**S** rekenen m.b.v. een verhoudingstabel en breuken

DOEL 3

**F** rekenen m.b.v. een deels ingevulde verhoudingstabel en breuken

DOEL 3

**S** hoeveelheden omrekenen naar percentages, percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen

DOEL 3

**F** hoeveelheden omrekenen naar eenvoudige percentages, eenvoudige percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen

DOEL 3

rekenen met verhoudingen, in allerlei situaties en met vreemde valuta

DOEL 3

**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

percentages uitrekenen via 1% en met een breuk

DOEL 3

## PROCENTEN



