



Getallenkennis

1 Zet om.

25%	$=$	<u>25</u> op 100	$=$	$\frac{25}{100}$	$=$	<u>0,25</u>
$0,45$	$=$	$\frac{45}{100}$	$=$	<u>45</u> op 100	$=$	<u>45\%</u>
$\frac{9}{10}$	$=$	<u>0,90</u>	$=$	<u>90</u> op 100	$=$	<u>90\%</u>

2 Vergelijk en vul in met $>$, $<$ of $=$. Zet eerst om.

$\frac{1}{2}$	$>$	45 %		0,2	$<$	$\frac{1}{4}$		0,4	$>$	30 %
↓		↓		↓		↓		↓		↓
$\frac{50}{100}$	$>$	$\frac{45}{100}$		$\frac{20}{100}$	$<$	$\frac{25}{100}$		$\frac{40}{100}$	$>$	$\frac{30}{100}$

3 Rangschik van klein naar groot. Zet eerst om naar procenten/percenten.

$\frac{2}{5}$	45 %	0,42	$\frac{1}{2}$	0,48				
$\frac{40}{100} = 40\%$	<u>45</u> %	$\frac{42}{100} = 42\%$	<u>50</u> %	$\frac{48}{100} = 48\%$				
<u>$\frac{2}{5}$</u>	$<$	<u>0,42</u>	$<$	<u>45 %</u>	$<$	<u>0,48</u>	$<$	<u>$\frac{1}{2}$</u>

4 Noteer de getallen in de tabel.

	Md	HM	TM	M	HD	TD	D	H	T	E
0,5 miljoen				0	5	0	0	0	0	0
4 HM 3 TM 2 M 5 TD 3 D 8 H 1 E		4	3	2	0	5	3	8	0	1

5 Vul de getallen aan.





Bewerkingen

6 Rekenen met breuken. Maak indien nodig eerst gelijknamig.

$\frac{1}{8} + \frac{2}{3} = \frac{3}{24} + \frac{16}{24} = \frac{19}{24}$	$\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$
$\frac{2}{7}$ van 4 977 = (4 977 : <u>7</u>) x <u>2</u> = $\frac{((4\ 200 : 7) + (777 : 7)) \times 2}{600 \quad 111} = 711 \times 2 = 1\ 422$	
$\frac{5}{9}$ van 9 720 = (<u>9 720</u> : <u>9</u>) x <u>5</u> = $\frac{((9\ 000 : 9) + (720 : 9)) \times 5}{1\ 000 \quad 80} = 1\ 080 \times 5 = 5\ 400$	

7 Neem een procent/percent van een getal.

30 % van 12 500 = (12 500 : 100) x 30 = 125 x 30 = (125 x 3) x 10 = 3 750

50 % van 8 500 = (8 500 : 2) x 1 = 4 250

8 Bereken de som of het verschil.

5 870 000 + 2 400 000 = 5 870 000 + 2 000 000 + 400 000 = 8 270 000
7 870 000

7 890 000 - 3 999 990 = 7 890 000 - 4 000 000 + 10 = 3 890 010
3 890 000

104,25 + 81,555 = 104,25 + 80 + 1 + 0,5 + 0,05 + 0,005 = 185,805
184,25 | 185,25 | 185,75 | 185,800

603,58 - 90,13 = 603,58 - 90 - 0,10 - 0,03 = 513,45
513,58 | 513,48

9 Los de vermenigvuldigingen en delingen op.

3 540 x 25 = (3 540 x 100) : 4 = 354 000 : 4 = (320 000 : 4) + (32 000 : 4) + (2 000 : 4) = 88 500
80 000 8 000 500

8 760 x 5 = (8 760 x 10) : 2 = 87 600 : 2 = (86 000 : 2) + (1 600 : 2) = 43 800
43 000 800

5 860 000 : 5 = (5 860 000 : 10) x 2 = 586 000 x 2 = 1 172 000

1 280 000 : 25 = (1 280 000 : 100) x 4 = 12 800 x 4 = (10 000 x 4) + (2 000 x 4) + (800 x 4) = 51 200
40 000 8 000 3 200

10 Los deze vermenigvuldiging cijferend op. / 1 Vergeet de negenproef niet!

6 208,9 x 3,2 = 19 868,48

			6	2	0	8	9	7
x						3	2	5
	1	2	4	1	7	8		
+	1	8	6	2	6	7		
	1	9	8	6	8	4	8	8



11 Klopt deze deling? Kruis aan.

	8	7	0	3	2	1	2		
-	8	4				7	2	5	2
		3	0						
-		2	4						
			6	2	3				
-			6	0					
				3	2				
-				2	2	4			
				0	1	0	8		

5 x 12 = 60
10 x 12 = 120

juist

fout



Meten en metend rekenen

12 Tijdsduur: lees en los op.

Een school heeft enkele knutselwerkjes gemaakt en mag ze tentoonstellen in een museum van 22 april tot en met 6 juni.

V Hoelang duurt de tentoonstelling?

B 22 april → 30 april = 9 dagen

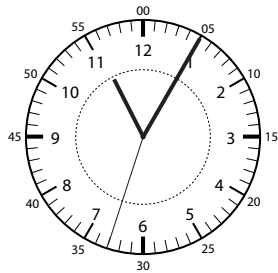
1 mei → 31 mei = 31 dagen

1 juni → 6 juni = 6 dagen

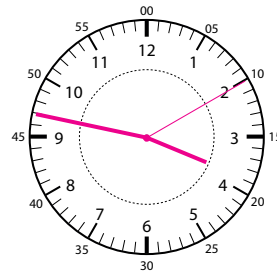
A De tentoonstelling duurt 46 dagen.



13 Hoe laat is het? Noteer de juiste tijd of teken de wijzers.



11 : 05 : 33



03 : 47 : 10

14 In de sportwinkel: lees goed en vul de tabel verder aan.

	inkoopprijs (IP)	verkoopprijs (VP)	winst = VP – IP	verlies = IP – VP
tennisracket 	€ 55	<u>€ 55</u> <u>+ € 12,50</u> <u>= € 67,50</u>	€ 12,50	
tennistas 	€ 74,30	€ 61,60		<u>€ 74,30</u> <u>- € 61,60</u> <u>= € 12,70</u>

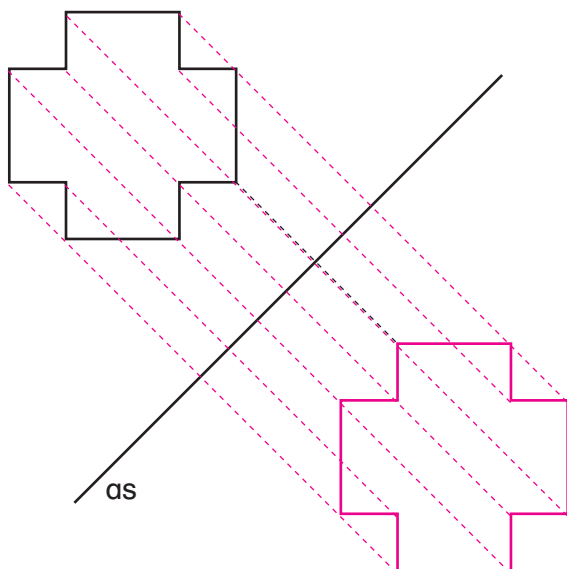


15 Bereken de oppervlakte van de vlakke figuren. Noteer de naam van de figuur en zoek de formule op in het Rakkertje.

naam: <u>veelhoek</u> Ⓑ ① $1 \text{ m}^2 \times 10 \times 3 = 30 \text{ m}^2$ ② $1 \text{ m}^2 \times (3 \times 2) : 2 = 3 \text{ m}^2$ → totaal = 33 m^2	naam: <u>parallelogram</u> Ⓑ $1 \text{ m}^2 \times 12 \times 10$ = 120 m^2	naam: <u>vierkant</u> Ⓑ $1 \text{ m}^2 \times 4 \times 4$ = 16 m^2

Meetkunde

16 Teken de spiegeling.



Tip

Leg de loodlijn van je geodriehoek op de spiegelas en spiegel eerst de hoekpunten.

17 Vul het grondplan in.

Tip

Begin bij de hoogste laag (laag 4) en werk zo naar beneden.

laag 1	laag 2	laag 3	laag 4	grondplan



18 Teken het vooraanzicht en het rechterzijaanzicht aan de hand van het grondplan.

grondplan			
2	1	2	2
4	1		2
3	4	1	2
2		1	

↑ voor

← rechts

vooraanzicht	rechterzijaanzicht

19 Verbind de naam van de ruimtefiguur met de juiste tekening.

bol	•	•		
piramide	•	•		
balk	•	•		
kubus	•	•		
cilinder	•	•		
kegel	•	•		

Tip
Kijk nog eens na! Als je aan die beelden denkt, vergeet je het niet meer.