

## BLOK 8 Toets getallenkennis

..... / 15

### 1 Onderzoek de deelbaarheid door 2, 4, 5, 10, 25 en 100.

..... / 9

**a** Zet een kruisje als het getal vooraan deelbaar is door het getal bovenaan.



..... / 6

deelbaar door →	2	4	5	10	25	100
345 676	X	X				
852 400	X	X	X	X	X	X
3 450	X		X	X	X	
442 786	X					
84 275			X		X	
615 170	X		X	X		

**b** Bepaal de rest zonder de delingen te maken.

...../2

delen door →	4	5
21 753	r <b>1</b> .....	r <b>3</b> .....

c Vul een cijfer aan op de stip, zodat je een getal krijgt dat deelbaar is door 4.



...../1

38 464 of 0 of 8

Handig toch, die kenmerken!





## 2 Onderzoek de deelbaarheid door 3 en 9.

..... / 6

- a** Zet een kruisje als het getal vooraan deelbaar is door het getal bovenaan.



...../3

deelbaar door →	3	9
46 566	×	×
825 702	×	
215 129		

- b** Bepaal de rest zonder de delingen te maken.

...../2

delen door →	3	9
52 369	r <b>1</b>	r <b>7</b>

- c Vul een cijfer aan op de stip, zodat je een getal krijgt dat deelbaar is door 9.

..... / 1

316 278





**BLOK 8 Toets bewerkingen**

..... / 10

**3 Hoofdrekenen: kommagetallen delen door kommagetallen**

..... / 6

- a** Reken uit op een manier die jij handig vindt. Noteer je tussenstappen. .... / 4

$$9,6 : 0,08 = 960 : 8 = (800 : 8) + (160 : 8) = 100 + 20 = 120$$

$$4,8 : 0,006 = 4800 : 6 = 800$$

$$69,3 : 0,7 = 693 : 7 = (700 : 7) - (7 : 7) = 100 - 1 = 99$$

$$4,08 : 0,8 = 408 : 8 = (400 : 8) + (8 : 8) = 50 + 1 = 51$$

- b** Lees en los op. .... / 2

Hanne koopt voor 14,40 euro limonade.

1 flesje kost 0,60 euro.

Hoeveel flesjes limonade heeft Hanne in haar winkelkarretje?

Bewerking:  $144 : 6 = 24$

$= (120 : 6) + (24 : 6) = 20 + 4 = 24$

Antwoord: Hanne heeft 24 flesjes limonade in haar winkelkarretje.



Op de avondmarkt verkoopt Marthe stuiterballen voor 0,80 euro per stuk. Die verkoop brengt 29,60 euro op.

Hoeveel stuiterballen heeft Marthe verkocht?

Bewerking:  $296 : 8 = 37$

$= (240 : 8) + (56 : 8) = 30 + 7 = 37$

Antwoord: Marthe heeft 37 stuiterballen verkocht.





4

Cijferen: kommagetallen delen door kommagetallen

..... / 4

a Los op door te cijferen. Maak eerst een schatting.

..... / 2

$$430,92 : 0,8 = \underline{4309,2} : \underline{8}$$

$$\approx \underline{400 : 0,8 = 500}$$

$$1\,252,32 : 3,2 = \underline{12523,2} : \underline{32}$$

$$\approx \underline{1200 : 3 = 400}$$

(Deel tot op 0,01 nauwkeurig.)

4	3	0	9	2	0	8			
-	4	0				5	3	8	6
		3	0						
		-	2	4					
			6	9					
			-	6	4				
				5	2				
				-	4	8			
					4	0			
					-	4	0		
						0			

q 53865 r 0

(Deel tot op 0,01 nauwkeurig.)

1	2	5	2	3	2	0	3	2	
-	9	6					3	9	1
		2	9	2					
		-	2	8	8				
			4	3					
			-	3	2				
				1	1	2			
				-	9	6			
					1	6	0		
					-	1	6	0	
						0			

q 39135 r 0

☒ Ik heb mijn uitkomst gecontroleerd.

b Controleer het resultaat van de tweede deling ( $1\,252,32 : 3,2$ ) met de omgekeerde bewerking. .... / 1  
Controle:

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

c Bepaal de plaats van de komma door te schatten.

..... / 1

$$6\,340,36 : 8,9 \approx \underline{6300} : \underline{9} = \underline{700} \rightarrow 712,4$$



## **BLOK 8** Toets meten en metend rekenen

..... / 20

## 5 Verbind wat samen hoort.



..... / 2

- 
- de rentevoet • de vergoeding die je van de bank krijgt voor een gespaard bedrag
- de rente • het bedrag dat je op je spaarrekening hebt staan
- het percent waarmee je de vergoeding berekent die je van de bank krijgt voor een gespaard bedrag

## 6 Kapitaal en interest



...../ 3

Bereken de interest en het nieuwe kapitaal.

	kapitaal	interestvoet	interest na 1 jaar	nieuw kapitaal
bank 1	€ 3 610	1,7 %	€ 6137	€ 3671,37
bank 2	€ 1 430	2,4 %	€ 3432	€ 1464,32

Bereken de interest na 4 maanden.

kapitaal	interestvoet	interest na 1 jaar	tijd	interest
€ 31 320	1,4 %	€ 438,48	4 maanden	€ 146,16

**7** Vul de maatgetallen in. Je mag een tabel tekenen.

..... / 3

417 cl = 40.7 dl

14 ml = 1,4 cl

275 cl = 2.75 l



8

Schat de inhoud. Omkring het juiste antwoord.



..... / 2

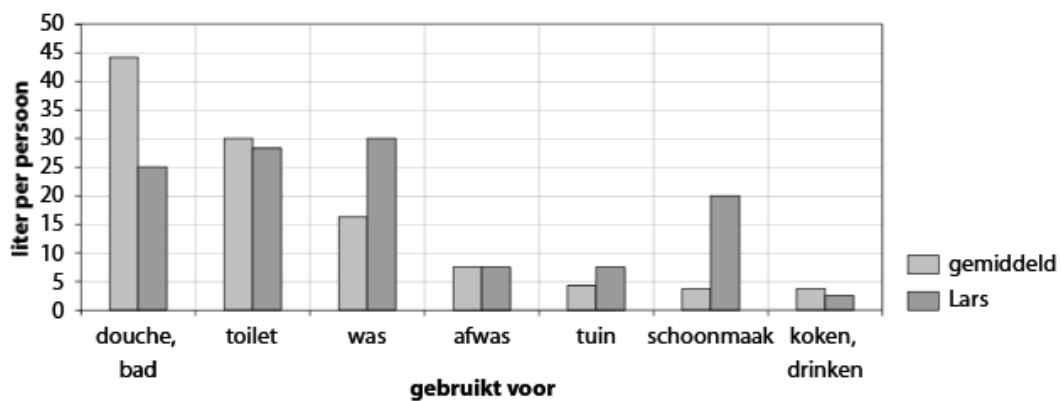
<p>Een volle tank bevat:</p>  <p>5,5 l  <input checked="" type="radio"/> 55 l          550 l</p>	<p>Een blikje frisdrank bevat:</p>  <p>0,33 cl          3,3 cl  <input checked="" type="radio"/> 33 cl</p>
---	--

9

Lees de antwoorden af van het staafdiagram.

..... / 2

Lars woont alleen. Hij heeft zijn waterverbruik van afgelopen zaterdag in een staafdiagram bijgehouden. Zo kan hij het vergelijken met het gemiddelde waterverbruik in Vlaanderen.



Waarvoor verbruikte Lars minder water dan gemiddeld?

douche, bad, toilet, koken, drinken

Waarvoor verbruikte Lars die zaterdag het meeste water? was





10

Vul de maatgetallen in. Maak gebruik van de tabel.

..... / 4

	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>
760 dm <sup>3</sup> = ..... 0,76 ..... m <sup>3</sup>	0	7	6
0,25 dm <sup>3</sup> = ..... 250 ..... cm <sup>3</sup>		0	250
8 m <sup>3</sup> 36 dm <sup>3</sup> = ..... 8036 ..... dm <sup>3</sup>	8	0	36
15,3 dm <sup>3</sup> = ..... 15300 ..... cm <sup>3</sup>		15	300

11

Schat het volume. Omkring het best passende antwoord.



..... / 2

Een klaslokaal:

2,1 m<sup>3</sup>  
21 m<sup>3</sup>  
210 m<sup>3</sup>  
2 100 m<sup>3</sup>

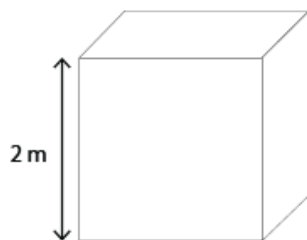
Een baksteen:

0,1 dm<sup>3</sup>  
1 dm<sup>3</sup>  
10 dm<sup>3</sup>  
100 dm<sup>3</sup>

12

Bereken het volume van deze ruimtefiguren.

..... / 2



Formule:  $l \times b \times h$

Bewerking:  $2\text{ m} \times 2\text{ m} \times 2\text{ m}$

Volume:  $8\text{ m}^3$



Formule:  $l \times b \times h$

Bewerking:  $8\text{ dm} \times 2\text{ dm} \times 3\text{ dm}$

Volume:  $48\text{ dm}^3$



**BLOK 8 Toets meetkunde**

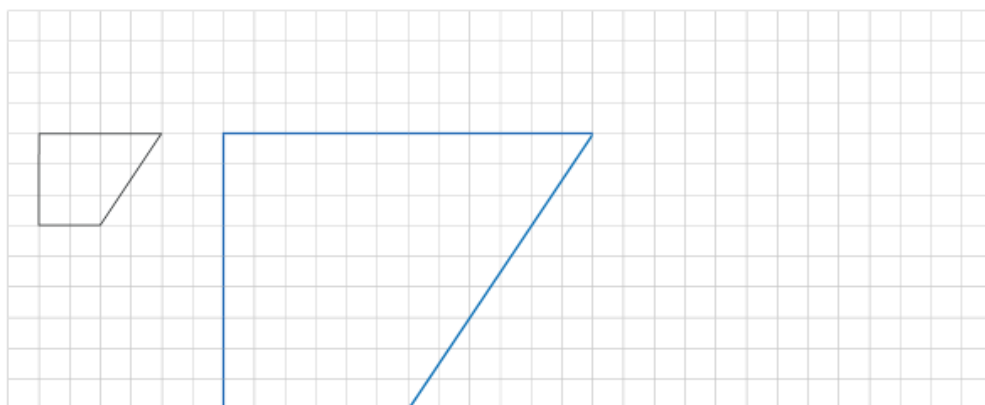
..... / 5

**13 Teken de figuren.**

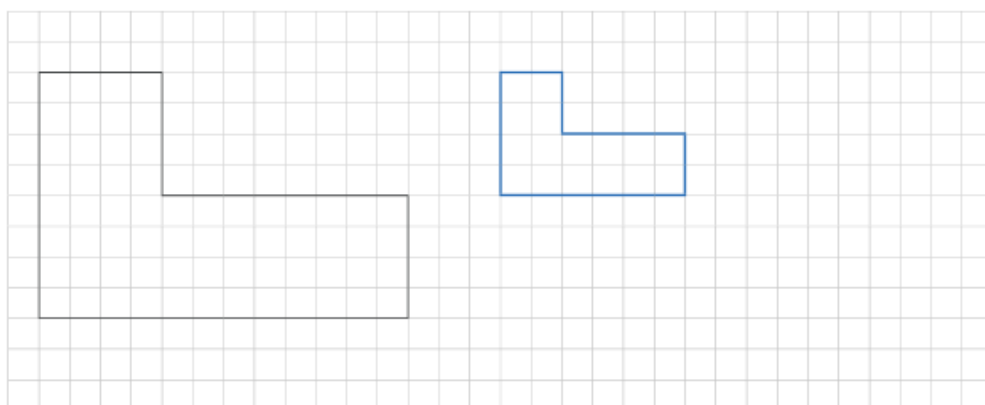
 ..... / 3

- a** Teken een gelijkvormige figuur waarvan de afmetingen 3 keer zo groot zijn.

..... / 2

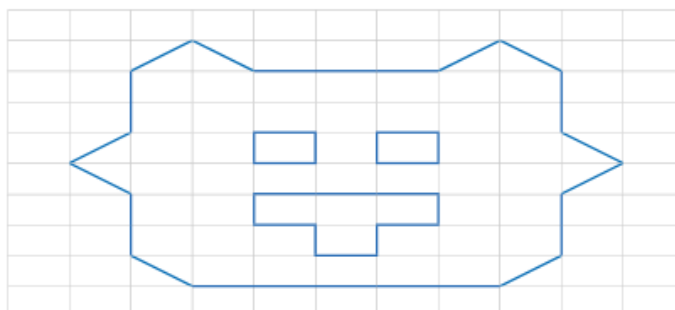
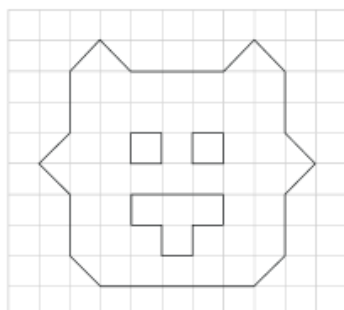


Teken een gelijkvormige figuur waarvan de afmetingen 2 keer kleiner zijn.



- b** Teken de figuur over in het vervormde rooster.

..... / 1





**14**

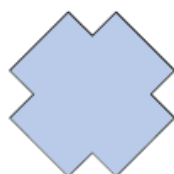
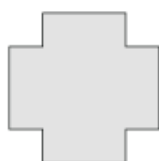
**Kleur de figuren die gelijkvormig zijn.**



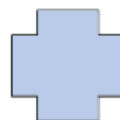
..... / 2

Vergelijk telkens met de grijze figuur vooraan.

Kruis de eigenschappen aan die gelijk blijven.



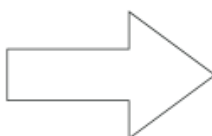
☒ hoeken  
☒ verhoudingen



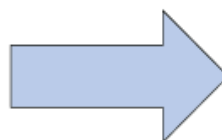
☒ hoeken  
☒ verhoudingen



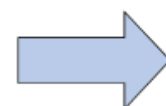
☒ hoeken  
☐ verhoudingen



☐ hoeken  
☐ verhoudingen



☒ hoeken  
☒ verhoudingen



☒ hoeken  
☒ verhoudingen



