

NAAM

S+

GROEP 7

WERKBOEK

+ PLUS PUNT





PLUS PUNT



CONCEPT

Ceciel Borghouts
Petra van den Brom-Snijders
Arlette Buter
Anneke van Gool

EINDREDACTIE

Sigrid Kroon
Dorine de Kruyf
Ramon Verwijst
Anne Wichgers

AUTEURS

Nicole Bus
Anke Fourdraine
Désirée Janssen
Karin Janssen
Marieke van Lierop
Sabine Lit
Martie de Pater-Sneep
Pieter Schouten
Marijke Spoelder

SCOREBORD

BLOK 7

DOEL 1

- Je leert het gemiddelde berekenen met hoofdrekenen.
- Je leert het gemiddelde berekenen met de rekenmachine.

Welke sommen horen erbij? Reken het gemiddelde uit.

Stijn maakt een fietstocht.
Het eerste uur rijdt hij 16 km.
Het tweede uur 20 km en het derde uur 18 km.
Hoeveel km rijdt hij gemiddeld per uur?

optelsom:

deelsom:

antwoord:



BLOK 7

DOEL 2

- Je leert benoemde en onbenoemde kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 en 1000.
- Je leert benoemde en onbenoemde kommagetallen delen door 10 en 100.

Reken uit.

$10 \times 8,55 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$1,80 : 10 = \dots\dots\dots$

$100 \times \text{€ } 3,75 = \dots\dots\dots$

$13,70 : 10 = \dots\dots\dots$

$10 \times 4,62 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$38,6 : 10 = \dots\dots\dots$

$100 \times \text{€ } 8,77 = \dots\dots\dots$

$62 : 100 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 5,08 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$7,4 : 10 = \dots\dots\dots$



Kun je het nu zelf?



BLOK 7**DOEL 3**

- Je leert rekenen met verhoudingen in allerlei situaties.
- Je leert rekenen met vreemde valuta.

Hoeveel is nodig voor de klus?

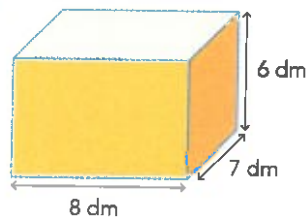
3 blikken verf voor 36 m^2

Hoeveel blikken zijn nodig voor 144 m^2 ?

antwoord:

**BLOK 7****DOEL 4**

- Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 .
- Je leert uitrekenen hoeveel blokken van een bepaalde grootte er in een grotere doos passen.
- Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 , cm^3 , m^3 en liter.

Wat is de inhoud?

De inhoud van deze doos is dm^3 .

Dat is liter.



DOEL 1

- Je leert het gemiddelde berekenen met hoofdrekennen.

HULP

Aantal goede antwoorden:

Luuk	8
Bram	8
Tess	4
Noor	12

Gemiddelde berekenen:

1 Tel de getallen bij elkaar op.

$$8 + 8 + 4 + 12 = 32$$

2 Deel de uitkomst door het aantal getallen.

$$32 : 4 = 8$$

Het gemiddelde van de groep is 8 goede antwoorden.

1

Welke som hoort erbij?

In een week loopt Yoeri 105 kilometer.

Hij loopt elke dag.

Hoeveel is dat gemiddeld per dag?

som:

antwoord:

In Nederland valt jaarlijks gemiddeld

840 millimeter regen.

Hoeveel is dat gemiddeld per maand?

som:

antwoord:

2

Reken het gemiddelde uit van Felice en Verona.

Aantal goede antwoorden op de toetsen

	toets 1	toets 2	toets 3	toets 4	toets 5
Aisha	16	17	18	19	20
Celine	13	14	15	18	20
Dylan	20	X	X	20	26
Felice	15	17	20	23	25
Harm	16	19	21	22	22
Mo	23	24	23	25	25
Roos	X	28	28	30	22
Tim	X	10	22	24	24
Verona	21	22	22	24	26
Zoë	20	18	20	22	25

Felice:

optelsom:

.....

deelsom:

Het gemiddelde is goede antwoorden.

Verona:

optelsom:

.....

deelsom:

Het gemiddelde is goede antwoorden.



3

Welke sommen horen erbij?

Jara maakt een fietstocht.
 Het eerste uur rijdt ze 18 km.
 Het tweede uur 12 km en het derde uur 15 km.
 Hoeveel km rijdt ze gemiddeld per uur?

optelsom:
 deelsom:
 antwoord:

Jesse speelt computerspelletjes.
 Maandag doet hij er 3, dinsdag 5, woensdag 2,
 donderdag 6 en vrijdag 4. Hoeveel spelletjes
 speelt hij gemiddeld per dag?

optelsom:
 deelsom:
 antwoord:

Dani leest in 1 uur 100 bladzijden. Hoeveel
 bladzijden leest zij gemiddeld in een kwartier?

som:
 antwoord:

Richard rent 1500 meter in 5 minuten.
 Hoeveel meter rent hij gemiddeld per minuut?

som:
 antwoord:

4

Reken het gemiddelde uit in je schrift.

Gebruik de tabel van opgave 2.
 Reken het gemiddelde aantal goede
 antwoorden uit van deze 4 leerlingen.

Gemiddelde score van alle toetsen samen:

Mo		Tim	
Roos		Zoë	

5

Reken het gemiddelde uit in je schrift.

12,5 kg 11,5 kg
 13,6 kg 12,4 kg

Hoeveel wegen de honden
 gemiddeld?

.....

4,2 kg 3,8 kg 4,75 kg

Hoeveel wegen de katten
 gemiddeld?

.....

340 gram 225 gram
 160 gram 275 gram

Hoeveel wegen de
 pompoenen gemiddeld?

.....

6+

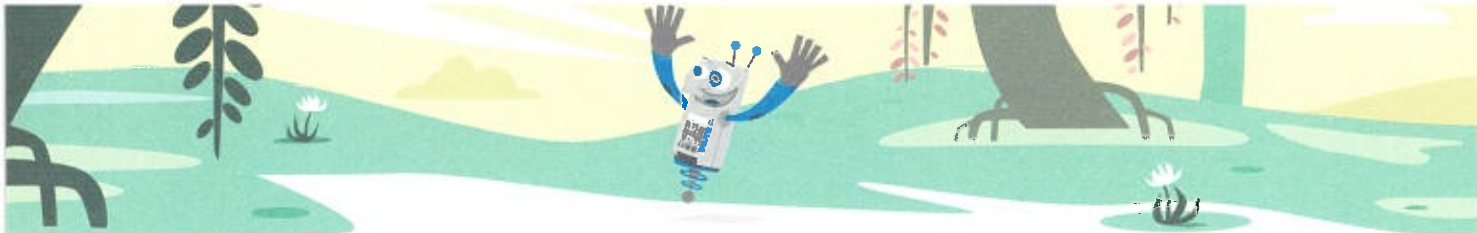
Reken uit.

Gebruik de tabel van opgave 2.

Wat is het gemiddeld aantal goede antwoorden van toets 1?

.....

Roos en Tim halen allebei de toets in. Ze hebben allebei
 evenveel antwoorden goed. Het gemiddelde wordt dan 19.
 Hoeveel antwoorden hebben Roos en Tim goed?



7+

Reken het gemiddelde uit.



Hoeveel wegen deze tassen gemiddeld?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Het gemiddelde gewicht is 3 kg

Hoeveel weegt de blauwe rugzak?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



De gemiddelde prijs is € 20,-.
De blauwe rugzak kost de helft van de grijze.

Wat kost de blauwe rugzak?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

En de grijze?

KIJK TERUG

Behaalde punten:

	Groep 6a	Groep 6b	Groep 7	Groep 8
De Veldraker	15	16	18	15
De Krullevaar	17	-	16	18

Welke school heeft gemiddeld de meeste punten?

.....

.....

.....

.....

DOEL 1

• Je leert het gemiddelde berekenen met de rekenmachine.

HULP

Hoe lang zijn wij gemiddeld?

138 cm 145 cm 147 cm 153 cm



De totale lengte gedeeld door het aantal kinderen.

optellen met de rekenmachine

delen met rekenmachine

1 3 8 + 1 4 5 + 1 4 7 + 1 5 3 +

7 3 9 : 5 = 147,8

1 5 6 = 739

antwoord: 147,8 cm

1

Hoeveel huisdieren hebben de kinderen gemiddeld?



meisjes	aantal huisdieren
Chiara	3
Lisa	4
Manisha	17
Rachel	1
Shanti	2
Sonja	0

jongens	aantal huisdieren
Ayden	4
Damian	9
Florian	2
Mounir	5
Timo	6
Vincent	7

gemiddelde meisjes:

gemiddelde jongens:

gemiddelde alle kinderen samen:

2

Reken de gemiddelde opbrengst per kind uit. Maak eerst een schatting.

De kinderen hebben loten verkocht voor hun sportclub. 1 lot kost € 2,35.

	ma	di	wo	do	vrij	schatting	gemiddelde opbrengst
Arno	€ 28,20	€ 35,25	€ 84,60	€ 18,80	€ 35,25		
Jasper	€ 35,25	€ 28,20	€ 11,75	€ 2,35	€ 7,05		
Lynn	€ 42,30	€ 28,20	€ 14,10	€ 4,70	€ 2,35		
Senna	€ 14,10	€ 14,10	€ 94,00	€ 23,50	€ 9,40		
Thomas	€ 2,35	€ 0,00	€ 4,70	€ 39,95	€ 70,50		
Vigo	€ 47,00	€ 35,25	€ 58,75	€ 65,80	€ 16,45		



3

Welke sommen horen erbij?



In een jaar geeft Mitchel € 537,- uit aan kleding.
Hoeveel is dat gemiddeld per maand?

som:

antwoord:

In de wijk staan 489 huizen.
Er zijn 1467 huisdieren.
Hoeveel huisdieren zijn dat gemiddeld per huis?

som:

antwoord:

Pjotr gaat met zijn ouders op vakantie.
De eerste dag rijden ze 1133 km.
De tweede dag 792 km en de derde dag 844 km.
Hoeveel km rijden ze gemiddeld per dag?

optelsom:

deelsom:

antwoord:

De koffers van Amy, Britt en hun ouders wegen 18 kg, 23 kg, 14,4 kg en 20,2 kg.
Hoeveel weegt een koffer gemiddeld?

optelsom:

deelsom:

antwoord:

4

Reken het gemiddelde uit.



Gebruik de gegevens uit de tabel bij opgave 2.
Bereken van elke dag de gemiddelde opbrengst per kind.

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
schatting					
gemiddelde opbrengst					

Op welke dag is de gemiddelde opbrengst van de verkoop het hoogst?

Hoeveel is voor de hele week de gemiddelde opbrengst per dag?

5

Hoeveel gaven ze gemiddeld uit?



5 meisjes hebben spullen gekocht voor hun huisdieren.



€ 34,-



€ 37,50



€ 46,75



€ 54,75



Manisha

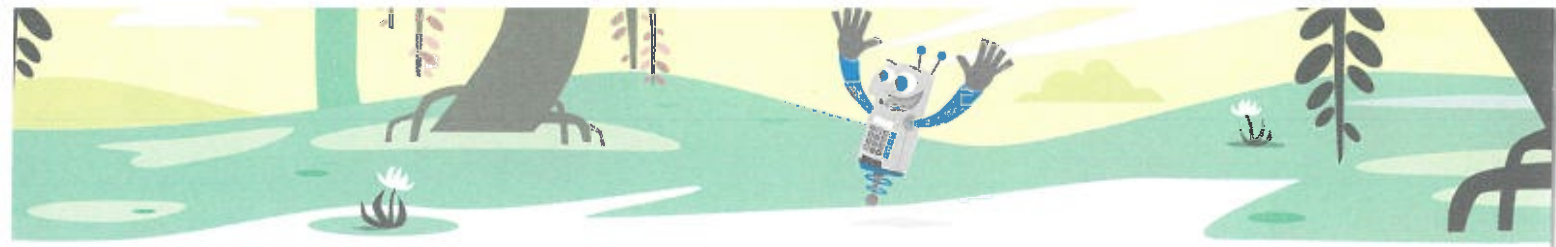
Met zijn vijven gaven we gemiddeld € 46,60 uit.

Hoeveel gaven de 4 meisjes links gemiddeld uit?

.....
.....

Hoeveel gaf Manisha uit?

.....
.....



6 Hoe oud is de juf? Reken uit.



Er zitten 20 kinderen in mijn groep. Als je mijn leeftijd niet meetelt, is de gemiddelde leeftijd precies 11 jaar. Als je mijn leeftijd wel meetelt, dan is de gemiddelde leeftijd precies 12 jaar.



Blank area for solving the problem.

7 Welke getallen zijn het?



Je mag je rekenmachine gebruiken.

3 opeenvolgende oneven getallen, het gemiddelde is 61.
.....
.....

2 tientallen kleiner dan 60, het gemiddelde is 45.
.....
.....

2 getallen, het gemiddelde is 8, als je ze vermenigvuldigt komt er 48 uit.
.....
.....

Verzin zelf ook zo'n raadsel voor een ander. Bedenk ook het antwoord.
.....
.....

KIJK TERUG

Je hebt 5 weken bijgehouden hoeveel neerslag er valt.

week 1	week 2	week 3	week 4	week 5
15,4 mm	17,8 mm	13,2 mm	8,6 mm	11,0 mm

Hoe reken je uit wat in 5 weken de gemiddelde neerslag per week is?

.....

DOEL 2

- **S** Je leert benoemde en onbenoemde kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 en 1000.
- **F** Je leert benoemde kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 en 1000.

HULP

E	t	h	
0	7	5	×10
7	5	0	

1

Reken uit.

$10 \times 3,75 \text{ m} =$	$100 \times 3,75 \text{ m} =$	$1000 \times 3,75 \text{ m} =$
$10 \times 5,12 \text{ m} =$	$100 \times 5,12 \text{ m} =$	$1000 \times 5,12 \text{ m} =$
$10 \times 4,6 \text{ m} =$	$100 \times 4,6 \text{ m} =$	$1000 \times 4,6 \text{ m} =$
$10 \times 4,05 \text{ m} =$	$100 \times 4,05 \text{ m} =$	$1000 \times 4,05 \text{ m} =$
$10 \times 0,05 \text{ m} =$	$100 \times 0,05 \text{ m} =$	$1000 \times 0,05 \text{ m} =$

2

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

aantal rondjes	per rondje	totaal
	€ 1,25	



Daan doet mee aan een sponsorloop.
Per rondje krijgt hij € 1,25.
Hoeveel krijgt Daan voor 10 rondjes?

In 1 blikje zit 0,33 liter frisdrank.
Hoeveel liter zit er in 100 blikjes bij elkaar?

som:

som:

antwoord:

antwoord:



Kim heeft 1000 muntjes van 20 cent gespaard.
Hoeveel geld is dat bij elkaar?

Een koekje weegt 10,45 gram.
Hoeveel wegen 10 koekjes?

som:

som:

antwoord:

antwoord:



3

Reken uit.

Vul in.

x	10	20	100	200	1000
€ 0,09					
€ 7,50					
1,3 km					
2,25 kg					

4

Reken uit.

$10 \times 11,8 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$100 \times 1,45 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 5,01 = \dots\dots\dots$

$100 \times € 0,15 = \dots\dots\dots$

$100 \times 5,65 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 4,8 = \dots\dots\dots$

$1000 \times € 0,02 = \dots\dots\dots$

$100 \times 3,8 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 1,3 = \dots\dots\dots$

$100 \times 6,5 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$100 \times 5,2 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 0,25 = \dots\dots\dots$

$10 \times 50,01 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$100 \times 0,75 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 0,04 = \dots\dots\dots$

5

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

In een volle fles olijfolie zit 0,75 liter.
Hoeveel liter zit er in 100 flessen?

1 baantje zwemmen is 0,025 kilometer.
Opa zwemt elke week 100 baantjes.
Hoeveel kilometer zwemt hij per week?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

Sara woont 8,4 kilometer van school.
Hoeveel kilometer fietst zij in 10 dagen?

Bij de boerderij kost boerenkaas € 9,90
per kilogram. De kaashandelaar koopt
1000 kilogram. Hoeveel kost dat?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

GA VERDER →



6 **Wat staat er onder de vlek?**

Vul in.

$100 \times \text{vlek} = 625 \text{ m}$

$1000 \times \text{vlek} = 900 \text{ km}$

$\text{vlek} \times 7,05 \text{ kg} = 70,5 \text{ kg}$

$10 \times \text{vlek} = \text{€ } 15,-$

$\text{vlek} \times 0,4 \text{ l} = 40 \text{ l}$

$1000 \times \text{vlek} = \text{€ } 250,-$

$1000 \times \text{vlek} = \text{€ } 50,-$

$10 \times \text{vlek} = \text{€ } 20,30$

$100 \times \text{vlek} = 1 \text{ m}$

7 **Vul in.**

Kies in de bovenste rij uit 10, 100 en 1000.

×			
2,35			235
1,459		1459	
	80,9		
			2

8 **Bedenk zelf.**

Bedenk een getal waar minder dan 15 uitkomt als je het $\times 1000$ hebt gedaan.

.....

KIJKTERUG

Schrijf de som en het antwoord op.

1 touw is 2,03 meter lang.

Hoe lang zijn 10 touwen aan elkaar?

Hoe lang zijn 100 touwen aan elkaar?

Hoe lang zijn 1000 touwen aan elkaar?

DOEL 2

- **S** Je leert benoemde en onbenoemde kommagetallen delen door 10 en 100.
- **F** Je leert benoemde kommagetallen delen door 10 en 100.

HULP

D	H	T	E	t	h	d
	1	7	5			
		1	7	5		
			1	7	5	

:10 :100

1

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

Een rol touw van 57 meter wordt verdeeld in 100 gelijke stukken.
Hoe lang is elk stuk?

som:

antwoord:

Wouter verdient geld met het rondbrengen van folders.
Voor 100 folders krijgt hij € 4,-.
Hoeveel krijgt hij per folder?

som:

antwoord:

2

Reken uit.

800 m : 10 =

4100 m : 100 =

235 km : 10 =

80 m : 10 =

410 m : 100 =

235 km : 100 =

8 m : 10 =

41 m : 100 =

2350 km : 100 =

GA VERDER →



3

Reken uit.

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| $6\text{ m} : 10 = \dots\dots\dots$ | $18 : 10 = \dots\dots\dots$ | $920 : 10 = \dots\dots\dots$ |
| $6\text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ | $18 : 100 = \dots\dots\dots$ | $920 : 100 = \dots\dots\dots$ |
| $60\text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ | $180 : 100 = \dots\dots\dots$ | $92 : 100 = \dots\dots\dots$ |
| $85\text{ m} : 10 = \dots\dots\dots$ | $1,8 : 10 = \dots\dots\dots$ | $92 : 10 = \dots\dots\dots$ |
| $85\text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ | $182,5 : 10 = \dots\dots\dots$ | $9,2 : 10 = \dots\dots\dots$ |

4

Reken uit.

- | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| $\text{€ } 12,60 : 10 = \dots\dots\dots$ | $7,8 : 100 = \dots\dots\dots$ | $0,52 : 10 = \dots\dots\dots$ |
| $\text{€ } 45,- : 100 = \dots\dots\dots$ | $43 : 10 = \dots\dots\dots$ | $83,5 : 100 = \dots\dots\dots$ |
| $3\text{ m} : 10 = \dots\dots\dots$ | $0,6 : 10 = \dots\dots\dots$ | $75 : 100 = \dots\dots\dots$ |
| $94\text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ | $529 : 100 = \dots\dots\dots$ | $60,9 : 10 = \dots\dots\dots$ |
| $437\text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ | $3 : 100 = \dots\dots\dots$ | $2750 : 100 = \dots\dots\dots$ |

5

Hoeveel?

D	H	T	E	t	h	d
			4			

Als het gaat over meters betekent de 4:

Wat betekent de 4 als hij in het schema zou staan op de plaats van:

- de D:
- de H:
- de T:
- de E:
- de t:
- de h:
- de d:



6

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

10 grote dozen wegen samen 453 kilogram.
De dozen zijn even zwaar.
Hoeveel weegt 1 doos?

som:

antwoord:

In 1 liter aardbeienijs gaat 100 gram aardbeien.
De ijsmaker heeft 1450 gram aardbeien.
Hoeveel liter aardbeienijs kan hij maken?

som:

antwoord:

Mei Li beweert dat zij in 100 dagen wel
1290 km gefietst heeft.
Hoeveel kilometer fietste zij per dag?

som:

antwoord:

De sponsorloop heeft € 225,-opgeleverd.
De kinderen hebben bij elkaar 100 rondjes
gerend. Hoeveel kregen ze per rondje?

som:

antwoord:

7

Maak de sommen af.

Kies uit: 10,100,1000.

$97,5 : \dots = 9,75$

$324,8 : \dots = 3,248$

$1 : \dots = 0,01$

$2445 : \dots = 2,445$

$148 : \dots = 0,148$

$6,3 : \dots = 0,63$

$705 : \dots = 7,05$

$2470 : \dots = 247$

$340 : \dots = 0,340$

$675 : \dots = 67,5$

$32,67 : \dots = 3,267$

$75 : \dots = 0,075$

$1,5 : \dots = 0,15$

$538 : \dots = 5,38$

$9701 : \dots = 97,01$

8

Wat staat er onder de vlek?

Vul in.

$\dots : 10 = 750$

$\dots : 10 = 0,08$

$\dots : 1000 = 0,5$

$\dots : 100 = 0,05$

$\dots : 100 = 9,10$

$\dots : 10 = 0,625$

$\dots : 10 = 63,5$

$\dots : 1000 = 3,750$

$\dots : 100 = 2,75$

KIJK TERUG

Schrijf de som en het antwoord.

1 touw is 15 meter lang.

Je knipt het in 10 stukken. Hoe lang is elk stuk?

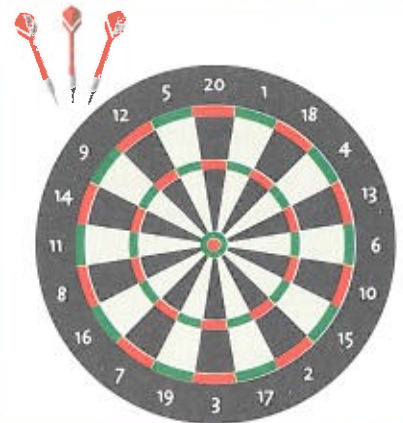
Je knipt het in 100 stukken. Hoe lang is elk stuk?

1

Reken het gemiddelde aantal punten per worp uit.



naam	worp 1	worp 2	worp 3	gemiddeld aantal punten per worp
Charissa	19, 17, 0	2, 15, 10	8, 16, 6	
Dennis	10, 15, 5	1, 4, 15	20, 15, 5	
Raymond	20, 4, 0	0, 20, 19	3, 2, 4	
Shanti	7, 16, 1	20, 16, 12	2, 20, 8	



2

Welke sommen horen erbij? Reken het gemiddelde uit.



In een jaar verdient Chiara € 65,- met het inleveren van lege flessen.
Hoeveel euro is dat gemiddeld per week?

David krijgt in een jaar € 117,- voor het doen van klusjes.
Hoeveel euro is dat gemiddeld per maand?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

Twan fietst de eerste dag 43 km. De tweede dag 32 km, de derde dag 37 km en de vierde dag 26 km. Hoeveel km fietst hij gemiddeld per dag?

3 rugzakken wegen 7,4 kg, 10,4 kg en 11,6 kg.
Hoeveel kg weegt 1 rugzak gemiddeld?

optelsom:

optelsom:

deelsom:

deelsom:

antwoord:

antwoord:

3

Reken de gemiddelde waterstand in de rivier de IJssel uit.



	week 1	week 2	week 3	week 4	gemiddeld
Arnhem	616 cm	432 cm	408 cm	739 cm	
Zutphen	201 cm	428 cm	328 cm	524 cm	
Zwolle	6 cm	42 cm	69 cm	98 cm	

TUSSENSTAND

Kun je het gemiddelde berekenen met hoofdrekenen en met een rekenmachine?



1

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

Bij een sponsorloop lopen de kinderen bij elkaar 1000 rondjes. Een rondje is 1,2 km. Hoeveel kilometer hebben de kinderen bij elkaar gelopen?

som:

antwoord:

100 zakken aardappels wegen samen 251 kilogram.
De zakken zijn even zwaar.
Hoeveel weegt 1 zak?

som:

antwoord:

25 liter limonade wordt verdeeld over 100 bekers.

Hoeveel limonade gaat in elke beker?

som:

antwoord:

Lisa fietst elke dag heen en terug naar school, bij elkaar 7,2 kilometer

In een jaar wel 200 keer!

Hoeveel kilometer fietst zij in een jaar?

som:

antwoord:

2

Reken uit.

$9,50 : 10 = \dots\dots\dots$

$7 : 10 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 175,- : 100 = \dots\dots\dots$

$74,70 : 10 = \dots\dots\dots$

$50,1 : 10 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 6,20 : 10 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 36,- : 10 = \dots\dots\dots$

$90 : 100 = \dots\dots\dots$

$78 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 27,- : 100 = \dots\dots\dots$

$3875 : 100 = \dots\dots\dots$

$3,2 \text{ m} : 10 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 1850,- : 100 = \dots\dots\dots$

$125 : 100 = \dots\dots\dots$

$534 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$

3

Reken uit.

\times	10	100	1000
0,03			
3,5			
6,75			
0,125			

TUSSENSTAND

Kun je benoemde en onbenoemde kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 of 1000 en delen door 10 of 100?



DOEL 3

- Je leert rekenen met verhoudingen in allerlei situaties.

HULP

Een auto kan met 1 liter brandstof 15 km rijden. Hij rijdt 1 op 15. Hoeveel liter brandstof is nodig voor 390 km?

brandstof (l)	1	10	20	6	26	antwoord: 26 liter brandstof
afstand (km)	15	150	300	90	390	

Diagram illustrating the calculation steps:

- From 1 to 10: $\times 10$
- From 10 to 20: $\times 2$
- From 20 to 6: $\times 6$
- From 15 to 150: $\times 10$
- From 150 to 300: $\times 2$
- From 300 to 90: $\times 6$

Intermediate calculations shown in callouts:

- $20 + 6$
- $300 + 90$

1

Hoeveel liter brandstof is nodig? Reken uit met een verhoudingstabel.

De auto van de familie Feenstra gebruikt 1 liter brandstof op 15 km. De familie rijdt 1290 km.

brandstof (l)	1					antwoord:
afstand (km)	15					

2

Hoeveel kinderen? Reken uit in je schrift.

Op basisschool De Vliegeraar zitten 720 kinderen.

1 van de 3 kinderen gaat naar Duitsland op vakantie.

antwoord:

2 van de 5 kinderen gaan naar Frankrijk op vakantie.

antwoord:

1 op de 10 kinderen gaat in Nederland op vakantie.

antwoord:

1 op de 6 kinderen gaat niet op vakantie.

antwoord:



3

In welke pot zitten de meeste rode kralen? Kruis aan.

Laat zien hoe je rekent.



.....

.....

3 op de 10 kralen zijn rood.

3 op de 8 kralen zijn rood.



.....

.....

1 op de 5 kralen is rood.

1 op de 4 kralen is rood.

4

Hoeveel is nodig voor de klus? Laat zien hoe je rekent.

3 blikken verf voor 32 m²
Hoeveel blikken zijn nodig voor 352 m²?

2 potten lijm voor 15 m² behang
Hoeveel potten lijm zijn nodig voor 135 m²?

antwoord:

antwoord:

.....

.....

8 dl water voor 200 gram lijm
Hoeveel dl water is nodig voor 3000 gram lijm?

antwoord:

.....



5

Welke auto verbruikt de minste brandstof? Kruis aan.



Brandstofverbruik:
1 op 20



Brandstofverbruik: 9 liter
brandstof op 135 km

6



Hoeveel keer moet Sharon tanken?



De scooter van Sharon rijdt 1 op 45.
In 1 volle tank gaat 7 liter brandstof.

Sharon rijdt 720 km. Zij tankt voor vertrek vol
en daarna nog keer.

7

Hoeveel liter brandstof is nodig voor de heen- en terugreis? Laat zien hoe je rekent.

De afstand van Utrecht naar Madrid is 1464 km.
De auto van Jip rijdt 1 op 16.

antwoord:

8

Hoeveel kralen van elke kleur heeft ze nodig?

Pien maakt een ketting met rode, blauwe, gele en paarse kralen.
Ze gebruikt steeds 1 rode, 4 blauwe, 3 gele en 2 paarse kralen.
Ze gebruikt in totaal 56 paarse kralen.

rode kralen: blauwe kralen: gele kralen:

KIJK TERUG



In de tank van mijn scooter kan 5 liter.
Ik kan hiermee 125 kilometer rijden.
Het verbruik is dan 1 op 25.

waar

niet waar

DOEL 3

- Je leert rekenen met vreemde valuta.

HULP

muntsoort				dagkoers				dagkoers			
Amerikaanse dollar (USD)				1 euro = 1,17 USD				1 USD = 0,85 euro			
euro	1	100	500	USD	1	100	500	euro	1	100	500
USD	1,17	117	585	euro	0,85	85	425				

Voor 500 euro krijg je 585 USD.

Voor 500 USD krijg je 425 euro.

1

Hoeveel geld krijg je ongeveer voor 500 euro? Maak een schatting.

muntsoort		dagkoers		dagkoers	
Amerikaanse dollar (USD)		1 euro = 1,17 USD		1 USD = 0,85 euro	
Britse pond (GBP)		1 euro = 0,89 GBP		1 GBP = 1,13 euro	
Marokkaanse dirham (MAD)		1 euro = 11,08 MAD		1 MAD = 0,09 euro	
Tsjechische kroon (CZK)		1 euro = 25,93 CZK		1 CZK = 0,04 euro	
Turkse lira (YTL)		1 euro = 5,58 YTL		1 YTL = 0,18 euro	
Zwitserse frank (CHF)		1 euro = 1,14 CHF		1 CHF = 0,87 euro	

500 euro is ongeveer

..... USD

..... GBP

..... MAD

..... CZK

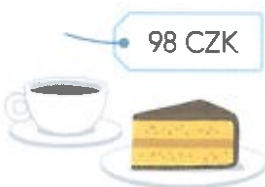
..... YTL

..... CHF

2

Wat is de prijs ongeveer in euro's? Maak een schatting.

Gebruik de tabel van opgave 1.



ongeveer



ongeveer



ongeveer



ongeveer

GA VERDER →

3

Welke som hoort erbij? Wat is de prijs in euro's?

Gebruik de tabel van opgave 1.

Skiles in Zwitserland kost 65 Zwitserse frank per dag. Sep neemt 3 dagen skiles.

som:

antwoord:

De entree voor het Vrijheidbeeld in New York kost 25 Amerikaanse dollar. Pien koopt 2 kaartjes.

som:

antwoord:

Een weekkaart openbaar vervoer in Londen kost 31 Britse pond. John koopt 4 weekkaarten.

som:

antwoord:

De entree voor het Waterpark in Turkije kost 150 Turkse lira per dag. Mehmet koopt 4 kaartjes.

som:

antwoord:

4

Welke som hoort erbij? Hoeveel geld krijgen ze?

Bulgaarse lev (BGN)	1 euro = 1,95 BGN	1 BGN = 0,51 euro
Canadese dollar (CAD)	1 euro = 1,49 CAD	1 CAD = 0,67 euro
Deense kroon (DKK)	1 euro = 7,46 DKK	1 DKK = 0,13 euro
Poolse zloty (PLN)	1 euro = 4,29 PLN	1 PLN = 0,23 euro
Noorse kroon (NOK)	1 euro = 9,61 NOK	1 NOK = 0,10 euro
Zweedse kroon (SEK)	1 euro = 10,27 SEK	1 SEK = 0,09 euro

John wisselt 300 euro voor Canadese dollar. Hoeveel Canadese dollars krijgt hij?

som:

antwoord:

Marina wisselt 200 euro voor Bulgaarse lev. Hoeveel Bulgaarse lev krijgt zij?

som:

antwoord:

Pjotr wisselt 400 euro voor Poolse zloty. Hoeveel Poolse zloty krijgt hij?

som:

antwoord:

Bea wisselt 250 euro voor Deense kronen. Hoeveel Deense kronen krijgt zij?

som:

antwoord:

5

Hoeveel is de waarde in buitenlands geld?

Gebruik de tabel van opgave 1.

400 euro =	USD	150 euro =	GBP	250 euro =	YTL
200 euro =	MAD	150 euro =	CZK	350 euro =	CHF



6 **Reken uit. Laat zien hoe je rekent.**

Tamar is in Amerika en heeft nog 150 Amerikaanse dollar (USD). Ze reist door naar Canada. Ze wisselt haar Amerikaanse dollars in voor Canadese (CAD).

muntsoort	dagkoers	dagkoers
(USD) 1 USD	1,32 CAD	1 CAD = 0,76 USD

Ze krijgt Canadese dollars.

7 **Welke muntsoort krijgt ze? Kruis aan.**

Gebruik de tabel van opgave 1.

Lia wisselt 200 euro om in buitenlands geld.

USD MAD YTL

Ze krijgt 178

GBP CZK

Hoe kun je handig het antwoord vinden zonder te rekenen?

.....
.....

8 **Hoeveel euro over? Gebruik de tabel van opgave 4.**



Lisa gaat op reis. Ze wisselt 500 euro om in Noorse kronen.

In Noorwegen geeft ze 805 NOK uit. Het resterend bedrag wisselt ze om voor Zweedse kronen.

In Zweden geeft ze 1108 SEK uit. Het resterend bedrag wisselt ze om voor Deense kronen.

In Denemarken geeft ze 514,20 DKK uit.

Als ze thuis komt, wisselt ze de DKK om in euro. Ze krijgt euro.

RIJKTERUG

Waar of niet waar? Gebruik de tabel van opgave 1.

1 kopje koffie in Amsterdam kost gemiddeld 3,30 euro.

waar

1 kopje koffie in Londen kost gemiddeld 3,10 GBP.

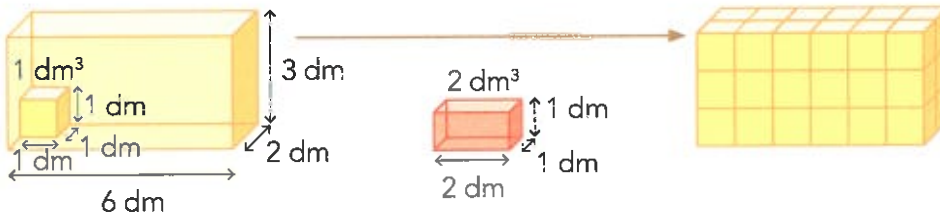
niet waar

In Nederland is de koffie goedkoper.

DOEL 4

- **S** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 .
- Je leert uitrekenen hoeveel blokken van een bepaalde grootte er in een grotere doos passen.
- **F** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 .
- Je leert uitrekenen hoeveel blokken van 1 dm^3 er in een grotere doos passen.

HULP

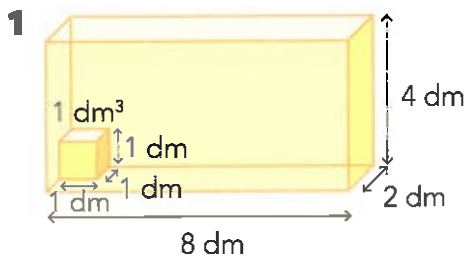


De inhoud kun je uitrekenen met de formule: lengte \times breedte \times hoogte.
 In de doos passen $6 \times 2 \times 3 = 36$ blokken van 1 dm^3 .
 De inhoud van de doos is 36 dm^3 .

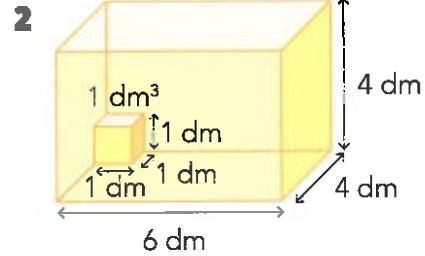
- **S** De inhoud van het rode blok is 2 dm^3 .
 In de grote doos passen $3 \times 2 \times 3 = 18$ rode blokken van 2 dm^3 .

1

Hoeveel blokken passen er in doos 1 en doos 2? Wat is de inhoud?



In doos 1 passen blokken van 1 dm^3 .
 De inhoud van doos 1 is dm^3 .

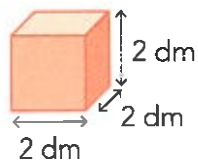


In doos 2 passen blokken van 1 dm^3 .
 De inhoud van doos 2 is dm^3 .

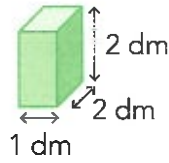
2

Wat is de inhoud? Hoeveel blokken passen erin?

Kijk naar doos 1 en 2 bij opgave 1.



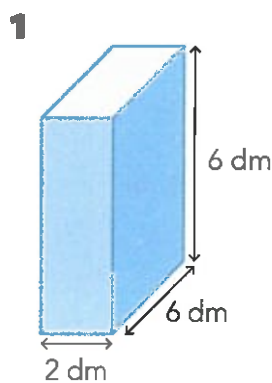
De inhoud van het rode blok is dm^3 .
 In doos 1 passen rode blokken.
 In doos 2 passen rode blokken.



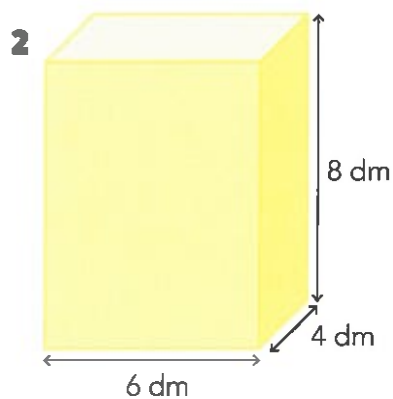
De inhoud van het groene blok is dm^3 .
 In doos 1 passen groene blokken.
 In doos 2 passen groene blokken.



3 Wat is de inhoud? Hoeveel blokken passen er in doos 1 en doos 2?



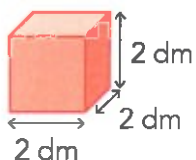
De inhoud van doos 1 is dm^3 .
 In doos 1 passen rode blokken.



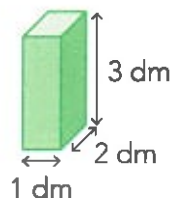
De inhoud van doos 2 is dm^3 .
 In doos 2 passen rode blokken.



4 Hoeveel blokken passen erin?
 Kijk naar doos 1 en 2 bij opgave 3.

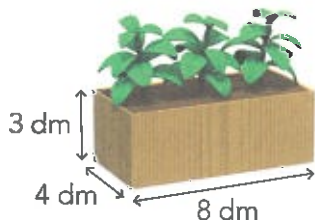


In doos 1 passen rode blokken.
 In doos 2 passen rode blokken.

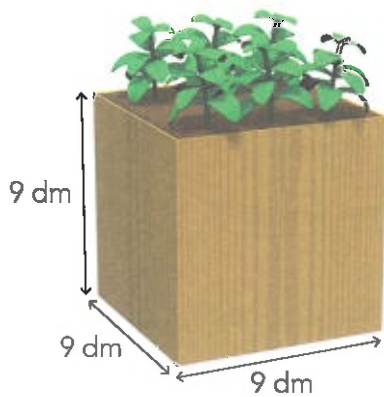


In doos 1 passen groene blokken.
 In doos 2 passen groene blokken.

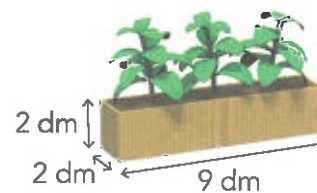
5 Wat is de inhoud?



De inhoud is dm^3 .



De inhoud is dm^3 .



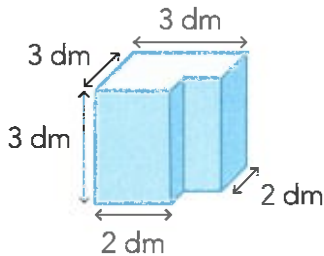
De inhoud is dm^3 .

GA VERDER →

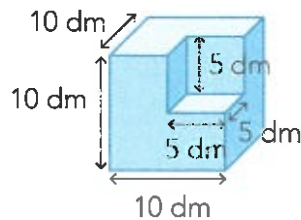


6 Wat is de inhoud?

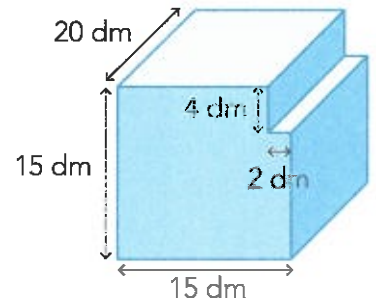
Reken eerst de inhoud uit van het hele blok. Trek dan de inhoud van de uitgesneden hoek er vanaf.



De inhoud is dm³.

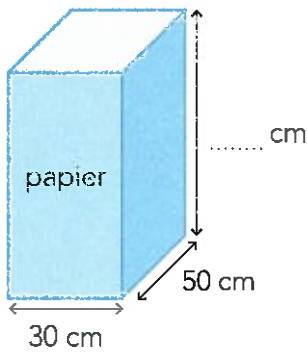


De inhoud is dm³.



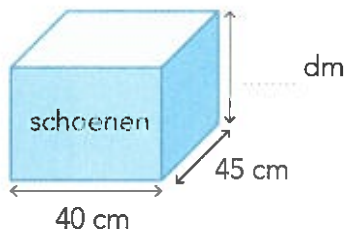
De inhoud is dm³.

7 Wat is de hoogte?



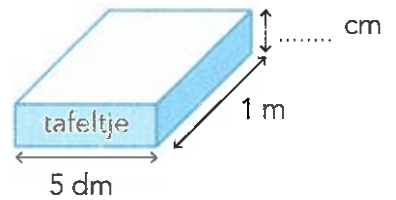
inhoud 90 dm³

De hoogte is cm.



inhoud 54 dm³

De hoogte is dm.

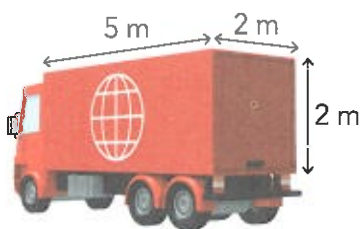


inhoud 75 dm³

De hoogte is cm.

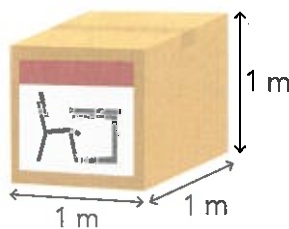
KIJKTERUG

Wat is de inhoud? Hoeveel past erin?



De inhoud van de vrachtwagen is

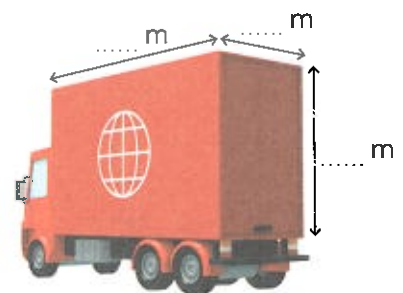
$$\dots \text{ m} \times \dots \text{ m} \times \dots \text{ m} = \dots \text{ m}^3$$



De inhoud van de doos is

$$\dots \text{ m} \times \dots \text{ m} \times \dots \text{ m} = \dots \text{ m}^3$$

Er passen dozen in de verhuswagen.



Hoeveel tafels staan er in jouw klas?

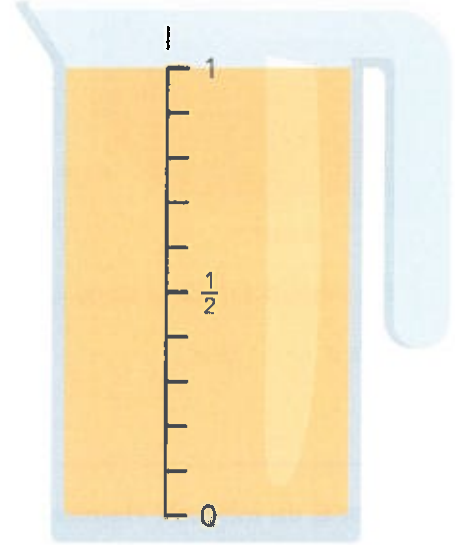
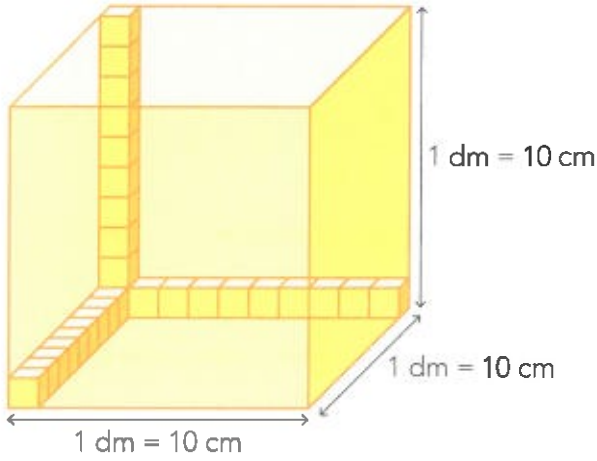
Hoe groot moet de verhuswagen dan zijn?

$$\dots \text{ m} \times \dots \text{ m} \times \dots \text{ m} = \dots \text{ m}^3$$

DOEL 4

- **S** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 , cm^3 , m^3 en liter.
- **F** Je leert de inhoud van een balk berekenen in dm^3 en liter.

HULP

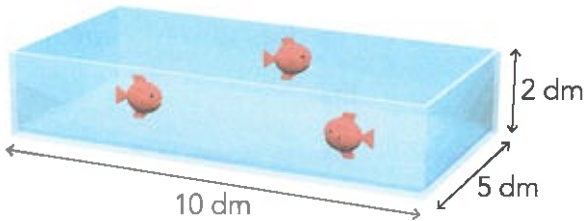


In de doos passen 1000 blokjes van 1 cm^3 .
 $1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$

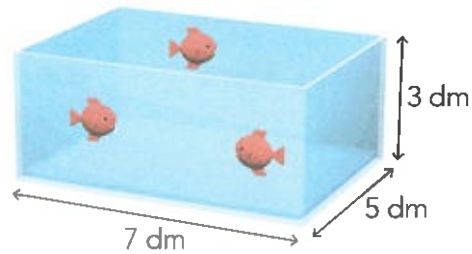
- **S** $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$
 $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ liter}$
 $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ liter}$

1^o

Wat is de inhoud?



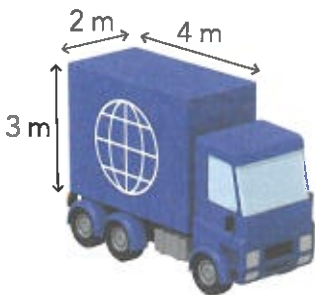
De inhoud van het aquarium is dm^3 .
 Dat is liter.



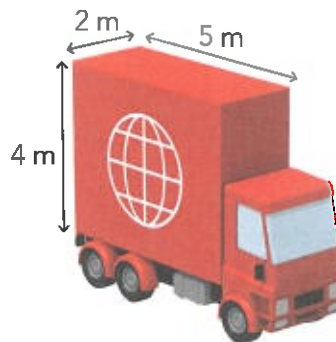
De inhoud van het aquarium is dm^3 .
 Dat is liter.

2^o

Wat is de inhoud?



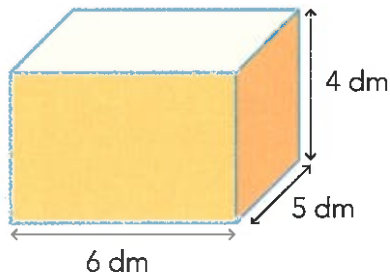
De inhoud van de vrachtauto is m^3 .
 Dat is liter.



De inhoud van de vrachtauto is m^3 .
 Dat is liter.

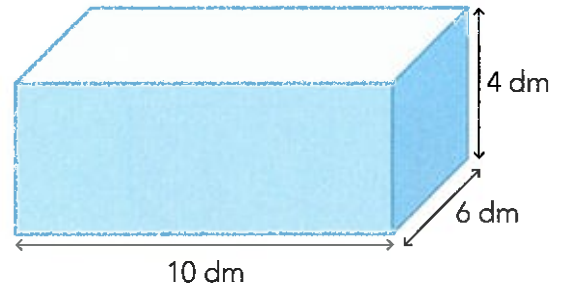
3

Wat is de inhoud? Hoeveel oranje dozen passen in de grote blauwe doos?



De inhoud van deze doos is dm^3 .

Dat is liter.



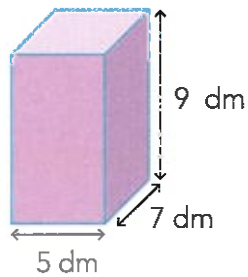
De inhoud van de doos is dm^3 .

Dat is liter.

Er passen oranje dozen in de blauwe doos.

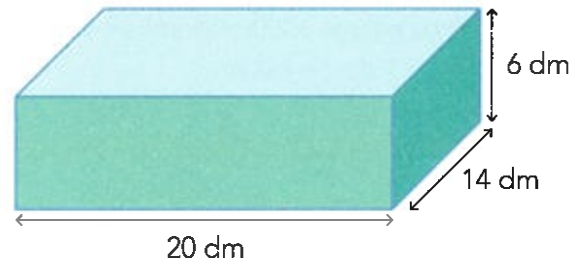
4

Wat is de inhoud? Hoeveel paarse dozen passen in de grote groene doos?



De inhoud van deze doos is dm^3 .

Dat is liter.



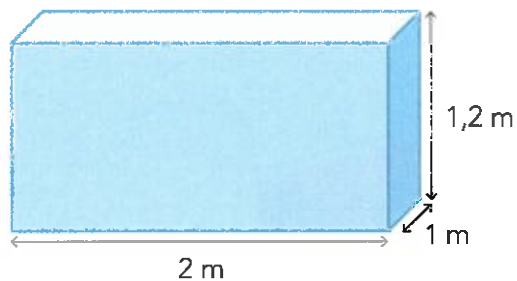
De inhoud van de doos is dm^3 .

Dat is liter.

Er passen paarse dozen in de groene doos.

5

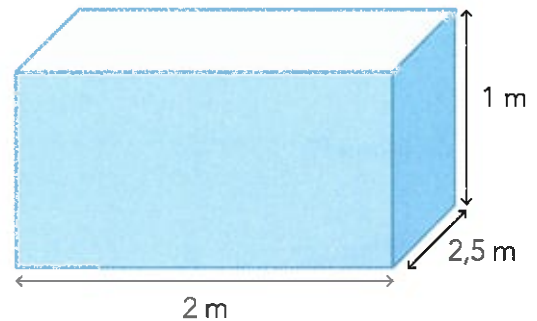
Wat is de inhoud? Hoeveel passen in de grote doos?



De inhoud van de doos is m^3 .

Dat is liter.

De oranje doos uit opgave 3 past keer in deze doos.



De inhoud van de doos is m^3 .

Dat is liter.

De paarse doos uit opgave 4 past keer in deze doos.



6 Welke maat past erbij? Hoeveel liter is dat?

Vul in: cm^3 , dm^3 of m^3 .



De inhoud van een emmer is ongeveer

10

Dat is liter.



De inhoud van een slaapkamer is ongeveer

50

Dat is liter.



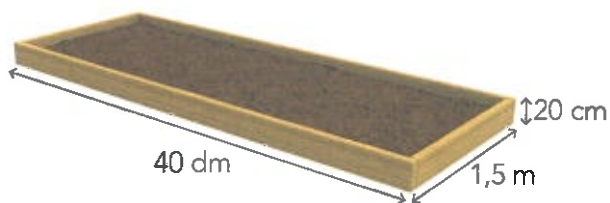
De inhoud van een pakje limonade is ongeveer

200

Dat is liter.

7 Hoeveel kruiwagens aarde zijn er nodig?

De kruiwagen heeft een inhoud van 80 liter.



De inhoud van de plantenbak is dm^3 .

Dat is liter.

Er zijn kruiwagens aarde nodig.

KIJKTERUG

Hoeveel liter water past er in het laatje van jouw tafel?

Maak eerst een schatting.

Meet daarna de inhoud van het laatje.

Ik schat: liter water.

De inhoud van het laatje is ongeveer dm^3 .

Dat is liter water.

1

Wat is de prijs ongeveer in euro's? Maak een schatting.



muntsoort	dagkoers	dagkoers
Amerikaanse dollar (USD)	1 euro = 1,17 USD	1 USD = 0,85 euro
Britse pond (GBP)	1 euro = 0,89 GBP	1 GBP = 1,13 euro
Marokkaanse dirham (MAD)	1 euro = 11,08 MAD	1 MAD = 0,09 euro
Turkse lira (YTL)	1 euro = 5,58 YTL	1 YTL = 0,18 euro



ongeveer



ongeveer



ongeveer



ongeveer

2



In welke pot zitten de meeste gele kralen? Kruis aan.

Laat zien hoe je rekt in je schrift.



2 op de 3 kralen zijn geel.



3 op de 5 kralen zijn geel.



5 op de 6 kralen zijn geel.



3 op de 4 kralen zijn geel.

3



Reken uit met een verhoudingstabel.

Voor een recept voor 4 personen is 220 ml melk en 160 gram meel nodig.

Hoeveel is nodig voor 3 personen?

Voor 3 personen is ml melk en

..... g meel nodig.

aantal personen			
melk ml			
meel g			

TUSSENSTAND

Kun je in verschillende situaties rekenen met verhoudingen?



Kun je rekenen met vreemde valuta?

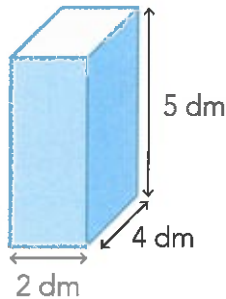


1

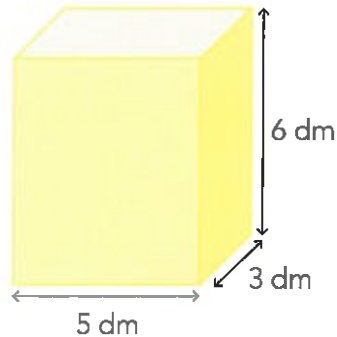
Wat is de inhoud? Hoeveel blokken passen erin?

○

1



2

De inhoud van doos 1 is dm^3 .De inhoud van doos 2 is dm^3 .

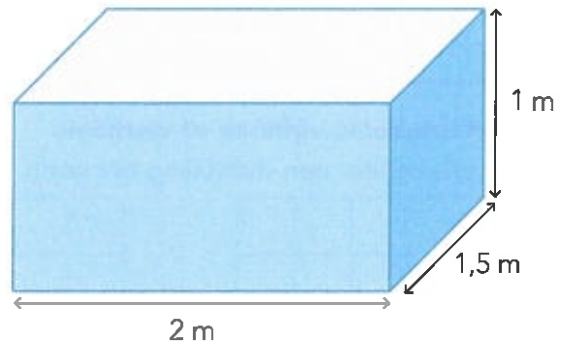
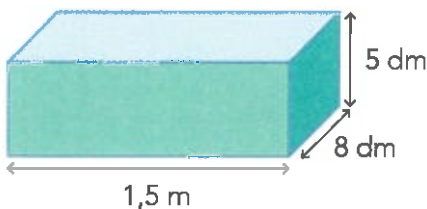
In doos 1 passen rode blokken.

In doos 2 passen rode blokken.

2

Wat is de inhoud? Hoeveel groene dozen passen in de grote blauwe doos?

○

De inhoud van deze doos is dm^3 .De inhoud van de doos is m^3 .

Dat is liter.

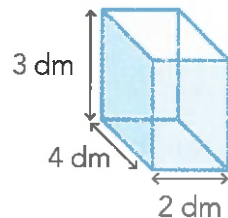
Dat is liter.

De groene doos past keer in de blauwe doos.

3

Hoeveel gieters water passen erin?

○

De inhoud van de glazen bak is dm^3 .

Dat is liter.

Er passen volle gieters water in.

TUSSENSTAND™

Kun je de inhoud van een balk berekenen in cm^3 , dm^3 , m^3 en liter?

Kun je uitrekenen hoeveel blokken van een bepaalde afmeting er in een grotere doos passen?

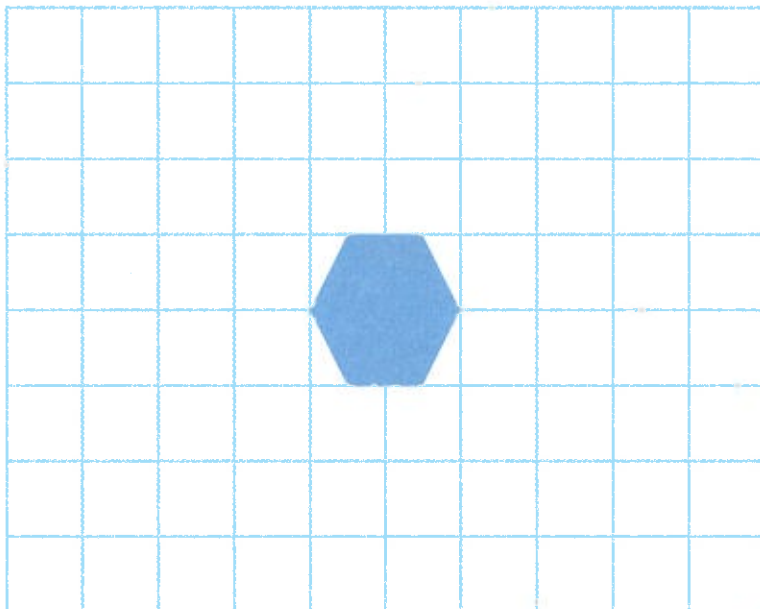


DOEL

- Je onderzoekt met welke vormen je een vlakvulling kunt maken.

1

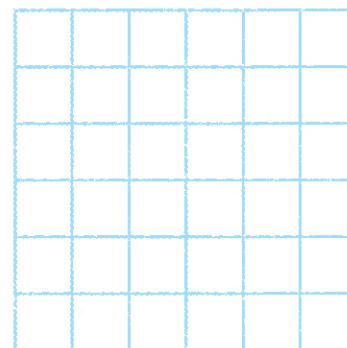
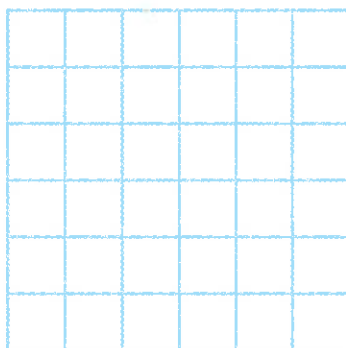
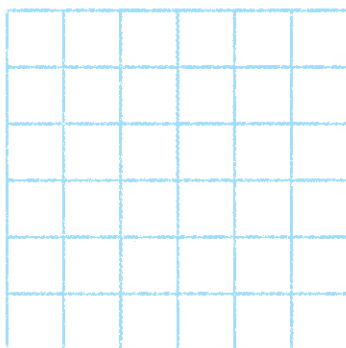
Maak met de tegel een vlakvulling zonder ruimtes tussen de tegels.



2

Kies een driehoek, vijfhoek of vierhoek.

Knip uit en probeer een vlakvulling te maken.



Welke vorm heb je gebruikt? Omcirkel. Vul het antwoord in.



Kun je met deze driehoek een vlakvulling maken?

Leg uit waarom je dat denkt.

.....



Kun je met deze vijfhoek een vlakvulling maken?

Leg uit waarom je dat denkt.

.....



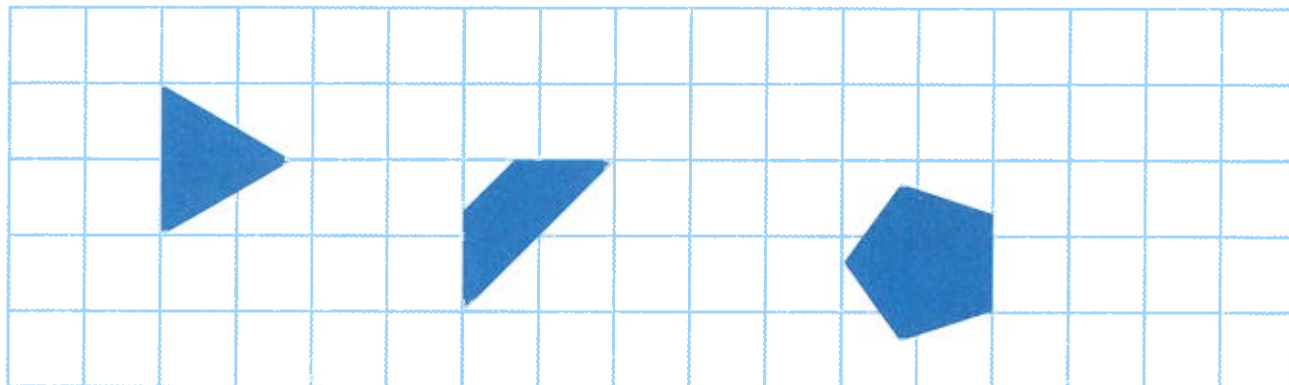
Kun je met deze vierhoek een vlakvulling maken?

Leg uit waarom je dat denkt.

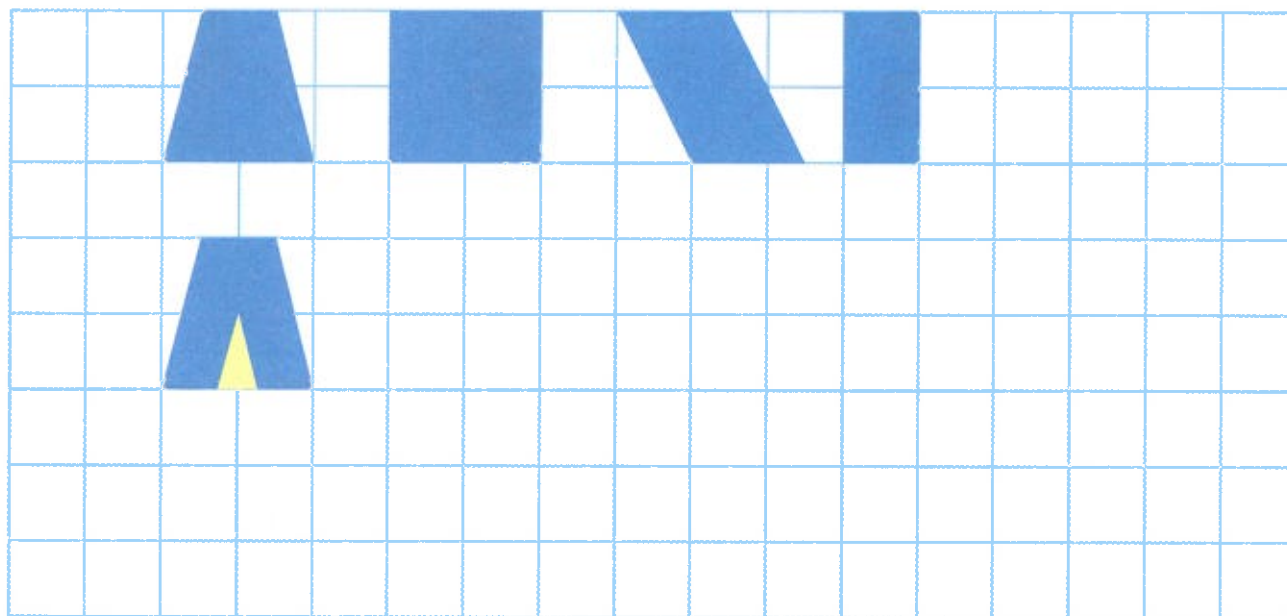
.....



3 **Maak de figuur puntsymmetrisch.**
 Spiegel de figuur. Teken er steeds eenzelfde figuur aan vast, zodat het puntsymmetrisch wordt.



4 **Kies een vierhoek of bedenk er zelf een.**
 Teken er aan 1 zijde een kleine driehoek in zoals in het voorbeeld.
 Maak met het nieuwe figuur een vlakvulling.



KIJK TERUG

Zijn vormen die puntsymmetrisch zijn ook altijd draaisymmetrisch?

Bedenk een voorbeeld bij je antwoord.



Zijn puntsymmetrische figuren ook spiegelsymmetrisch?

Bedenk een voorbeeld bij je antwoord.



1



Reken het gemiddelde uit.



Afstanden bij het verspringen

	sprong 1	sprong 2	sprong 3	gemiddeld
Mehmet	5,12 meter	4,60 meter	4,83 meter	meter
Oriane	3,87 meter	3,96 meter	5,13 meter	meter
Yenna	4,78 meter	4,46 meter	5,13 meter	meter
Yme	3,28 meter	ongeldig	4,80 meter	meter

Wat is de gemiddelde afstand van dit groepje?

.....

2



Reken uit.

5 jongens hebben speelgoed gekocht.



Met zijn vijven gaven we gemiddeld € 39,- uit.



Tycho

Hoeveel gaven de 4 jongens links gemiddeld uit?

.....

.....

Hoeveel gaf Tycho uit?

.....

.....

3

Reken uit.



Hoeveel weegt het zwarte konijntje?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



De blauw-gele vogel weegt 2 keer zoveel als de grijze. Wat weegt de blauw-gele vogel?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

En de grijze?

1

Reken uit.

$10 \times 8,5 \text{ m} =$	$100 \times 2,28 =$	$1000 \times 7,35 =$
$100 \times \text{€ } 4,05 =$	$100 \times 0,65 =$	$1000 \times 1,2 =$
$1000 \times \text{€ } 10,25 =$	$10 \times 13,4 =$	$10 \times 1,3 =$
$10 \times 33,01 \text{ m} =$	$100 \times 0,02 =$	$1000 \times 0,15 =$
$100 \times 0,92 \text{ m} =$	$1000 \times 4,7 =$	$100 \times 0,06 =$

2

Reken uit.

$\text{€ } 75,- : 10 =$	$6000 : 100 =$	$5,5 : 10 =$
$\text{€ } 2,90 : 10 =$	$3600 : 100 =$	$61 : 10 =$
$\text{€ } 23,- : 10 =$	$240 : 100 =$	$480 : 100 =$
$\text{€ } 5800,- : 10 =$	$81 : 100 =$	$32,5 : 10 =$
$\text{€ } 0,70 : 10 =$	$2 : 100 =$	$19 : 100 =$

3

Reken uit.

$1,75 \times 100 : 10 =$	$1,6 \times 1000 : 100 =$	$238 : 100 \times 10 =$
$9,5 \times 100 : 10 =$	$0,03 \times 1000 : 100 =$	$75 : 100 \times 10 =$
$34,2 \times 100 : 10 =$	$58,4 \times 1000 : 100 =$	$1,5 : 100 \times 10 =$

REKENPLEIN

Reken het gemiddelde uit.

Kies 4 getallen met het kleinste gemiddelde.

gemiddelde:

Kies 5 getallen met een gemiddelde tussen 20 en 30.

gemiddelde:

Kies 6 getallen met een gemiddelde groter dan 35.

gemiddelde:

Welke getallen zijn het?

3 opeenvolgende even getallen.
Het gemiddelde is 24.

Welke getallen zijn het?

4 tientallen kleiner dan 60.
Het gemiddelde is 30.

Welke 2 getallen zijn het?

1 tiental en 1 even getal.
Het gemiddelde is 11.
of

Vul de tabellen in.

Hoeveel punten gooiden de meisjes gemiddeld in totaal?
En hoeveel gemiddeld in beurt 3?

aantal meisjes	gemiddeld aantal punten per beurt			gemiddeld	totaal aantal punten
	beurt 1	beurt 2	beurt 3	totaal	
14	30	42			1722



De jongens willen winnen van de meiden met een hoger gemiddeld aantal punten.
Wat moeten ze dan minstens gemiddeld gooien in de laatste beurt?

aantal jongens	gemiddeld aantal punten per beurt			gemiddeld	totaal aantal punten
	beurt 1	beurt 2	beurt 3	totaal	
12	37	39			



Eigenlijk willen de jongens ook wel winnen met een hoger totaal aantal punten.

Kan dat? Dan moeten ze ten minste punten halen.

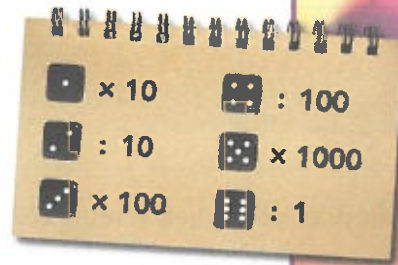
Dat kan alleen als het gemiddelde totaal punten is.

In de 3^e beurt moeten de jongens dan gemiddeld punten scoren.

Elk kind kan maximaal punten scoren. Dus het kan **wel** | **niet**.

» **Gooi een antwoord kleiner dan 1 euro.**

Kies samen een bedrag met centen tussen € 100,- en € 101,-.
 Gooi met de dobbelsteen. Gooi je 4?
 Kijk op de lijst bij 4; doe wat er staat.
 Reken de som uit in je schrift. Noteer het antwoord.
 Dan is de ander aan de beurt. Die doet hetzelfde.
 Dobbel om de beurt, reken steeds verder met het antwoord.
 Wie heeft het eerst een antwoord kleiner dan € 1,-? Die krijgt 1 punt.
 Begin dan opnieuw. Kies allebei een nieuw startgetal.
 Degene die het eerst 5 punten heeft, wint.



» **Vul de lege plekken in.**

start

3,80 : 10

4630,- : 1000

93,7 x 100

4,15 x 100

7,104 x 100

18,2 : 100

16,7 : 1000

einde

9,005 x 1000

10,18 : 10

602,- : 100

0,02 x 10

Weet jij waarom katten niet naar buiten gaan als het regent?



Omdat het dan hondenweer is!

» **Bedenk zelf sommen.**

De uitkomst van de sommen in elk rijtje wordt steeds kleiner.
 Kies achter : of x steeds 10, 100 of 1000.

20 : 10 = 2

5 : 10 = 0,5

1 x 10 = 10

15 : 10 = 1,5

4,5 : 10 = 0,45

..... 10 =

..... 10 =

..... : 100 =

..... 10 =

..... : 100 =

..... x 10 =

..... 100 =

0,002 x =

11 : =

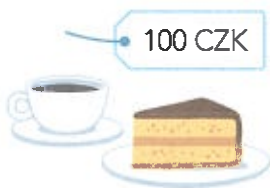
..... 100 =



1

Wat is de prijs ongeveer in euro's? Maak een schatting.

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Amerikaanse dollar (USD)	1 euro = 1,17 USD	1 USD = 0,85 euro
Britse pond (GBP)	1 euro = 0,89 GBP	1 GBP = 1,13 euro
Marokkaanse dirham (MAD)	1 euro = 11,08 MAD	1 MAD = 0,09 euro
Tsjechische kroon (CZK)	1 euro = 25,93 CZK	1 CZK = 0,04 euro



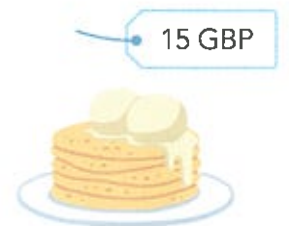
ongeveer euro



ongeveer euro



ongeveer euro



ongeveer euro

2

Welke som hoort erbij? Hoeveel geld krijgen ze?



muntsoort	dagkoers	dagkoers
Deense kroon (DKK)	1 euro = 7,46 DKK	1 DKK = 0,13 euro
Poolse zloty (PLN)	1 euro = 4,29 PLN	1 PLN = 0,23 euro

Lars wisselt 200 euro voor Deense kronen.
Hoeveel Deense kronen krijgt hij?

som:

antwoord: Deense kronen

Marina wisselt 300 euro voor Poolse zloty.
Hoeveel Poolse zloty krijgt zij?

som:

antwoord: Poolse zloty

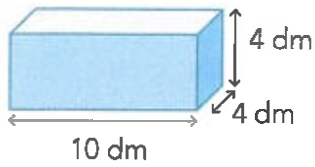
3

Welke machine maakt in verhouding de meeste bakjes? Kruis aan.

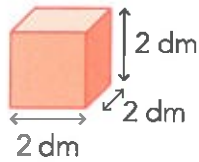


1

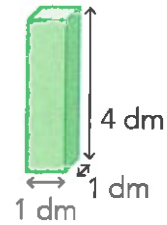
Wat is de inhoud? Hoeveel blokken passen erin?



De inhoud van de doos is dm^3 .
Dat is liter.



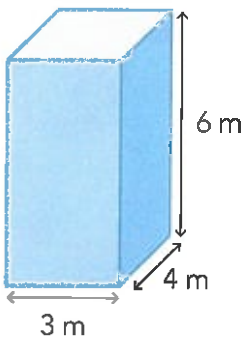
In de doos passen rode blokken.



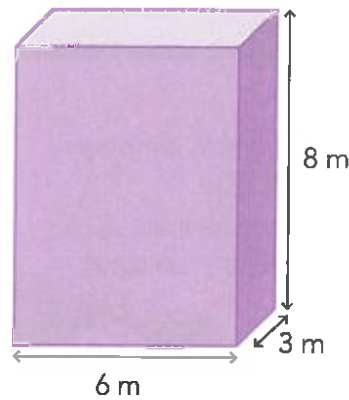
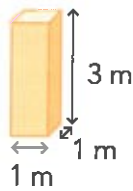
In de doos passen groene blokken.

2

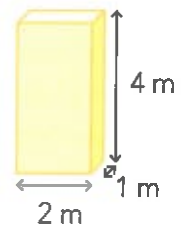
Wat is de inhoud? Hoeveel blokken passen erin?



De inhoud van de doos is m^3 .
Dat is liter.
Er passen oranje blokken in.

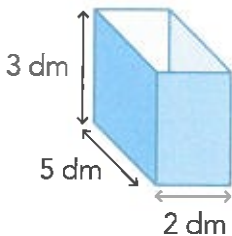


De inhoud van de doos is m^3 .
Dat is liter.
Er passen gele blokken in.



3

Hoeveel zakken potgrond passen erin?



De inhoud van de plantenbak is dm^3 .
Dat is liter.
Er passen zakken potgrond in.

REKENPLEIN



recept soep voor 4 personen

- 30 g boter
- 2 eetlepels olijfolie
- 10 g gemberpoeder
- 4 lente-uitjes
- 450 g champignons
- 1 theelepel ketjap
- 5 dl room

» Hoeveel heb je nodig voor 6 personen?

En voor 30 personen?

nodig voor 6 personen:

- g boter
- eetlepels olijfolie
- g gemberpoeder
- lente-uitjes
- g champignons
- theelepel ketjap
- dl room

nodig voor 30 personen:

- g boter
- eetlepels olijfolie
- g gemberpoeder
- lente-uitjes
- g champignons
- theelepel ketjap
- dl room

1 eetlepel is 15 ml.

1 theelepel is 5 ml.

» Kruis aan en zet een kruis.

Kijk naar het recept in de opdracht hierboven.
 Reken voor elk ingrediënt uit of je genoeg hebt voor het aantal personen.
 Is het genoeg? Zet dan een kruis in de tabel.
 Is het niet genoeg? Zet dan een kruis in de tabel.



- 500 g boter
- 330 ml olijfolie
- 300 g gemberpoeder
- 60 lente-uitjes
- 5 kg champignons
- 500 ml ketjap
- 7 $\frac{1}{2}$ l room

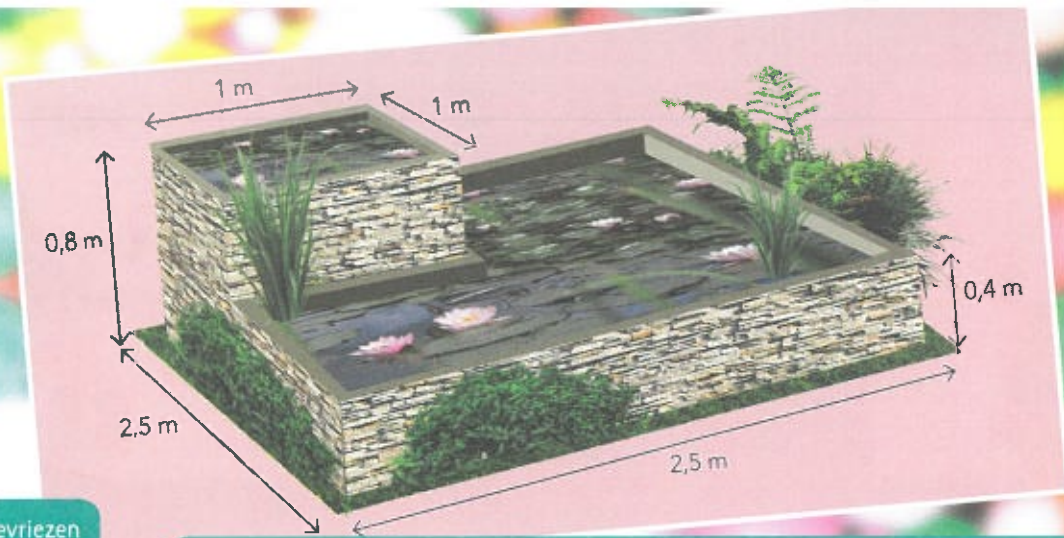


	20 personen	25 personen	45 personen	50 personen	60 personen	75 personen	100 personen
boter							
olijfolie							
gemberpoeder							
lente uitjes							
champignons							
ketjap							
room							

» Welke pot jam is naar verhouding het goedkoopst? En welke is het duurst?

Maak een tabel in je schrift.
 Pot Jammie jam van 200 g kost 45 cent.
 Pot Smul jam van 500 g kost 85 cent.
 Pot Puur jam van 750 g kost 100 cent.

De pot jam is in verhouding het goedkoopst.
 De pot jam is in verhouding het duurst.



Waarom bevriezen eieren zo moeilijk?



» **Hoeveel liter water gaat er in de 2 vijvers?**

De inhoud van de kleine vijver is dm^3 . Dat is liter.

De inhoud van de grote vijver is dm^3 . Dat is liter.

Er gaat in totaal liter water in de 2 vijvers.

» **Hoeveel water valt er op het schoolplein?**

Als er 1 mm regenwater valt, is dat 1 l water op 1 m^2 .
 De oppervlakte van het schoolplein is 161 m^2 .

Als er 1 mm regen valt, ligt er op het plein l water.
 Dat is gelijk aan ruim emmers water van 10 l.

Als er 2 cm regen valt, ligt er op het plein l water.
 Dat is gelijk aan emmers water.

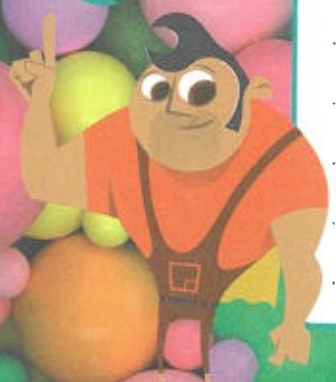


» **Precies 6 liter water. Hoe doe je dat?**

Koos is aan het kamperen. Hij heeft 6 l water nodig.
 Hij heeft een emmer met een inhoud van 10 dm^3 en een
 afwasteiltje met een inhoud van 7 dm^3 .
 Hoe kan hij met de emmer en het teiltje
 precies 6 l water afmeten?



Omdat er een dooier in zit!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

GOGO



TIJD

LINK



VERBANDEN

WERKBOEK →

PROF



METEN

PLANO



MEETKUNDE

KIM



KOMMAGETALLEN

FLO



TIJD

DIVI



DELEN