



3 Waar moeten de komma's staan?

$254 + 617 = 8,71 \rightarrow 2,54 + 6,17 = 8,71$

$342 + 134 = 4,76$

$348 + 351 = 38,31$

$263 + 348 = 29,78$

$183 + 245 = 42,8$

$461 + 364 = 82,5$

$675 + 258 = 70,08$

$3,42 + 1,34$

$18,3 + 24,5$

$34,8 + 3,51$

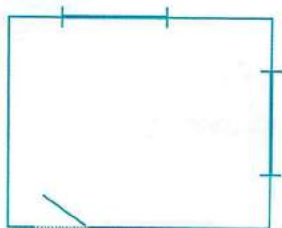
$46,1 + 36,4$

$26,3 + 3,48$

$67,5 + 2,58$

4 Hoeveel is het?

Yoshua krijgt een nieuwe slaapkamer.
Hieronder zie je een plattegrond van zijn kamer.



schaal 1: 100

a Wat is de oppervlakte van de slaapkamer?

Voor de vloer mag Yoshua kiezen uit vloerbedekking of tapijttegels. $5\text{ m} \times 4\text{ m} = 20\text{ m}^2$

b Hoeveel kost het als Yoshua voor de vloerbedekking kiest? $\text{€ } 79,50 \cdot 5\text{ m} = \text{€ } 397,50$

c Hoeveel kost het als Yoshua de tapijttegels kiest? $4\text{ tegels in } 1\text{ m}^2 \cdot 80\text{ tegels} \times \text{€ } 4,95 = \text{€ } 396,-$

De muren en de plafonds worden geleverd. De deur in de kamer is $1\text{ m} \times 2\text{ m}$.

Er zitten 2 ramen in de kamer. Beide ramen zijn $2\text{ m} \times 1,50\text{ m}$. De hoogte van de kamer is $2,50\text{ m}$.

d Wat is de oppervlakte van de muren en het plafond? 57 m^2

e Hoeveel blikken verf heeft Yoshua nodig om de kamer te verven? 3 blikken

f Yoshua kiest voor de vloerbedekking en de camel verf. Hoeveel kost het opknappen van de slaapkamer?

$\text{€ } 397,50$ (vloerbedekking)

$\text{€ } 81,75$ (3 verfblikken)

$\text{€ } 479,25$



1 Reken uit met verhoudingstabellen.

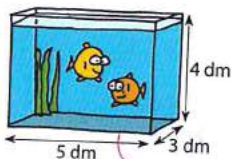
40	4	1	48	4	1	150	15	3	1
200	20	5	144	12	3	600	60	12	4
24	4	1	18		1				
600	100	25	360		20				

b In januari boeken 1200 gasten een kamer in hotel Heuvelzicht.

1	150	2	80	1	240
8	1200	15	1200	5	1200
1	75	1	60		
16	1200	20	1200		



4 Kies er de juiste maat bij. Trek lijnen.



1,5 l

60 cm

60 g

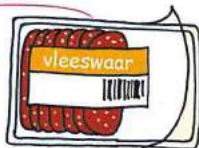
600 mg

1,5 dm

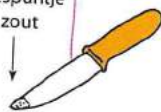
60 cl

1,5 g

60 l

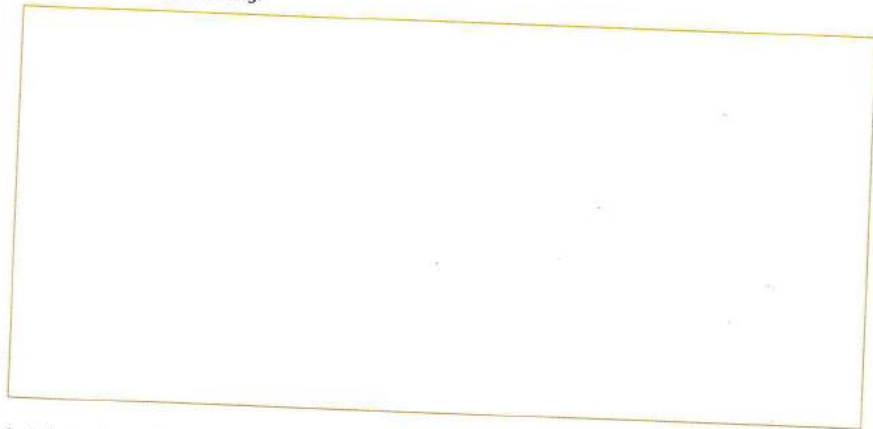


mespuntje
zout

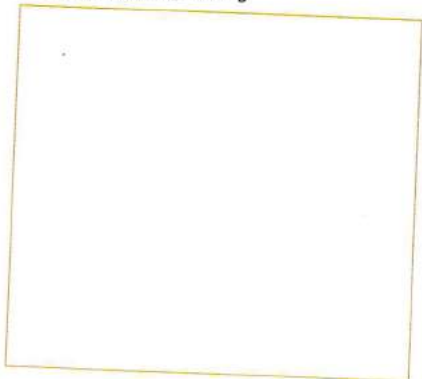


5 Wat kan het zijn? Teken het zelf.

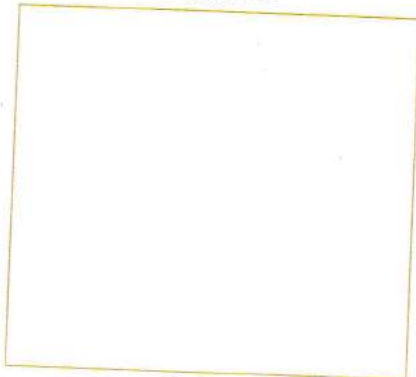
a In het echt is het 1 m lang.



b In het echt weegt het 1 g.



c In het echt is de inhoud 1 dl.



1 Vul in en maak vast.

Denk aan kilometers!



a Kies uit: 0,46; 0,6; 0,165.



b Kies uit: 0,175; 0,12; 0,7. Maak de kaartjes op de goede plaats vast.



c Kies uit: 2,05; 2,5; 2,375. Maak de kaartjes op de goede plaats vast.



d Kies uit: 2,42; 2,2; 2,675. Maak de kaartjes op de goede plaats vast.



2 Kleur de breuken.

a Kleur van de vlaggen $\frac{1}{3}$ deel.



Dus $\frac{1}{3} = \dots \frac{2}{6} = \dots \frac{4}{12}$

b Kleur van de vlaggen $\frac{2}{3}$ deel.



Dus $\frac{2}{3} = \dots \frac{4}{6} = \dots \frac{8}{12}$



4 Vul in.

$200 \text{ cm}^2 = \dots \mathbf{2} \dots \text{ dm}^2$

$500 \text{ m}^2 = \mathbf{50\,000} \text{ dm}^2$

$850 \text{ cm}^2 = \dots \mathbf{8,5} \dots \text{ dm}^2$

$750 \text{ dm}^2 = \mathbf{75\,000} \text{ cm}^2$

$2000 \text{ dm}^2 = \dots \mathbf{20} \dots \text{ m}^2$

$50 \text{ m}^2 = \dots \mathbf{5000} \text{ dm}^2$

$5500 \text{ mm}^2 = \dots \mathbf{55} \dots \text{ cm}^2$

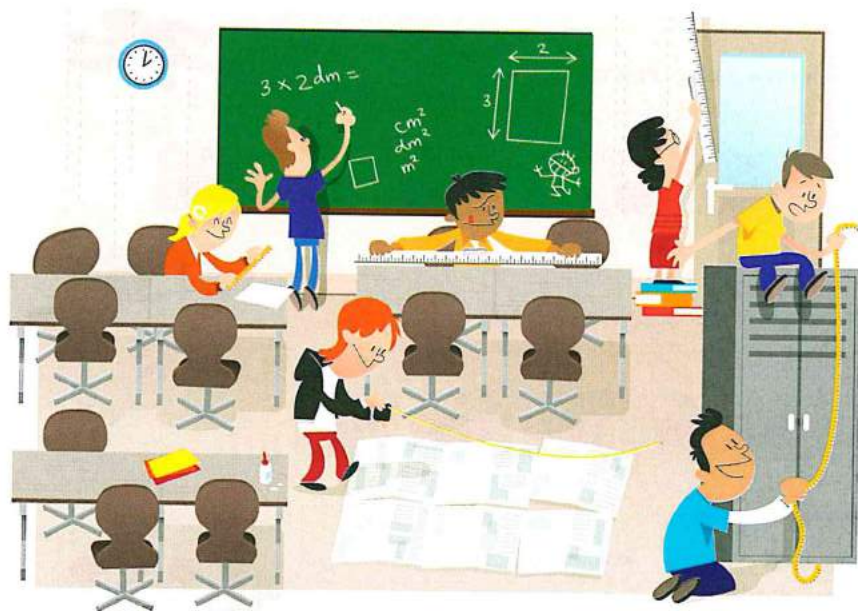
$70 \text{ km}^2 = \dots \mathbf{7000} \text{ hm}^2$

$50 \text{ cm}^2 = \dots \mathbf{0,5} \dots \text{ dm}^2$

$1200 \text{ cm}^2 = \mathbf{120\,000} \text{ mm}^2$



5 Reken de oppervlakte uit.



Knip uit een grote krant of uit onbedrukt krantenpapier 1 m^2 . Gebruik ook het vouwblaadje van opgave 3. Meet de oppervlakte van dingen in je klas. Schrijf de oppervlakte minstens in 2 maten op. Doe het zo:

Ik meet:	Ik gebruik:	aantal m^2 :	aantal dm^2 :	aantal cm^2 :
de zitting van mijn stoel	vouwblaadje	$\mathbf{0,16} \dots \text{m}^2$	16 dm^2	1600 cm^2

1 Hoe ver springen de kinderen?

Vul de afstand in op de kaartjes.

Kies uit: 0,15 m, 0,35 m, 0,75 m, 0,99 m, 0,42 m.



Kies uit: 1,19 m, 1,75 m, 1,70 m, 1,92 m, 1,25 m.



Kies uit: 2,47 m, 2,01 m, 2,30 m, 2,45 m, 2,54 m.



2 Maak de puzzels af.

horizontaal:

1 $8455 + 700 = 9155$

2 $9000 - 3546 = 5454$

3 $5550 - 3225 = 2325$

4 $5 \times 350 = 1750$

verticaal:

1 +

2 er zijn allerlei mogelijkheden

3

4

1	2	3	4
9	1	5	5
5	4	5	4
2	3	2	5
1	7	5	0

horizontaal:

1 $12350 + 225 = 12575$

2 $30 \times 1200 = 36000$

3 $20500 + 25375 = 45875$

4 $55555 + 25245 = 80800$

5 $40000 - 3750 = 36250$

verticaal:

1

2

3 er zijn allerlei mogelijkheden

4

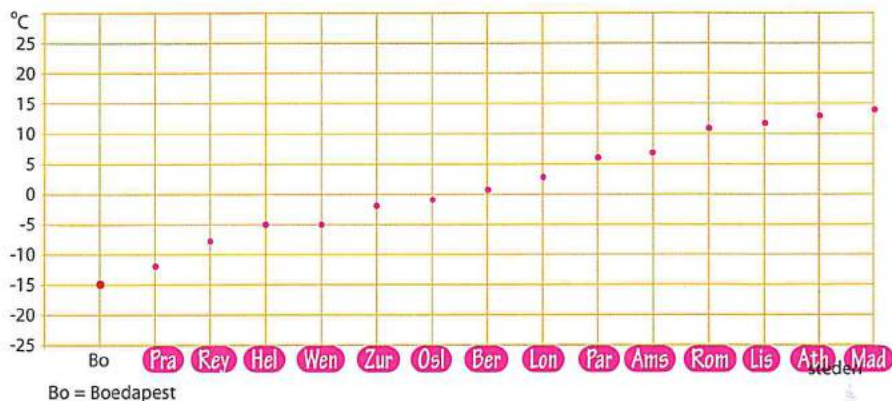
5

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



4 Teken de temperaturen in de grafiek.

Begin met de laagste temperatuur. Eindig met de hoogste temperatuur.



5 Vul in.

Lees de grafiek bij opgave 4 af.

- De koudste plaats is **Boedapest**.....
- De warmste plaats is **Madrid**.....
- Het verschil tussen de koudste en de warmste plaats is **29**..... graden Celsius.
- In **7**..... plaatsen is de temperatuur onder 0.
- Het verschil tussen de temperatuur in Amsterdam en in Boedapest is **22**..... graden Celsius.



1 Vul de vlaggen in.

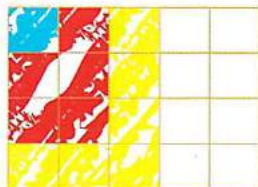
a Kleur de vlaggen.



50% rood
25% geel
25% groen

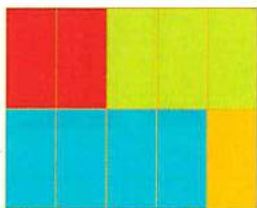


10% rood
40% geel
25% groen
25% blauw

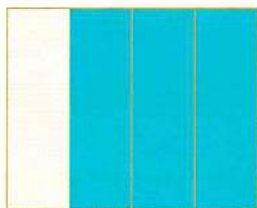


5% blauw
25% rood
30% geel
40% wit

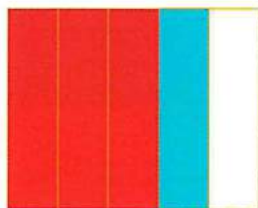
b Hoe verdeel je de kleuren?



40% rood
20% blauw
30% groen
10% oranje



25% geel
75% blauw



60% rood
20% blauw
20% wit

c Ontwerp zelf vlaggen. De verdeling moet kloppen.



10% geel
75% blauw
15% rood



5% rood
50% geel
45% blauw



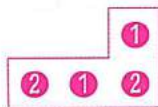
25% blauw
10% geel
50% rood
15% wit



4 Kijk en teken.



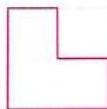
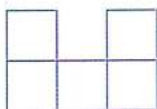
- a Teken de plattegrond van het hotel.
Schrijf de hoogtetallen erin.



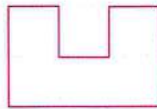
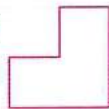
Dit is het vooraanzicht.

b Teken het zijaanzicht.

c Teken het achteraanzicht.

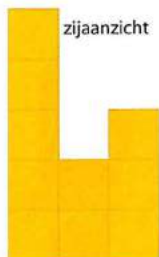


of



- d Teken bij de plattegrond een pijl die aangeeft van welke kant je dit hotel ziet op het zijaanzicht.

- e Teken zelf een aanzicht van het hotel bij d.
Schrijf erbij welk aanzicht het is.



zijaanzicht



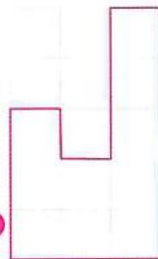
plattegrond

3	2	1
1	2	2
3	2	5

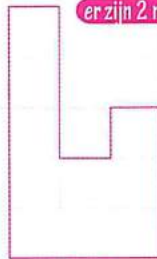
of



links



achter



voor

er zijn 2 mogelijkheden

rechts

5 Ontwerp je eigen hotel.

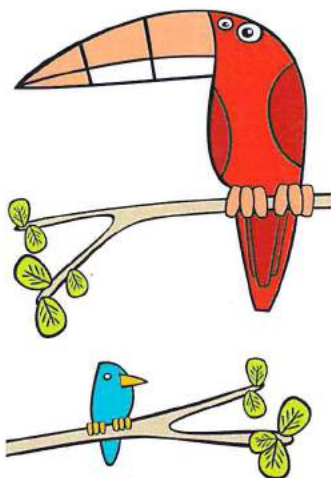
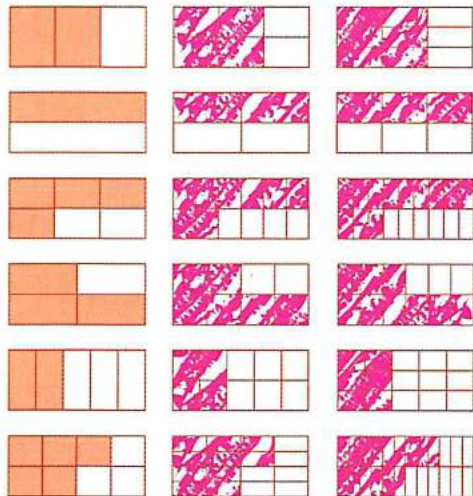
Teken de plattegrond van een hotel dat jij bedenkt. Teken ook het vooraanzicht en het zijaanzicht.

1 Vul de ontbrekende getallen in.

586 498	586 499	586 500	586 501	586 502	586 03
899 997	899 998	899 999	900 000	900 001	900 002
999 995	999 996	999 997	999 998	999 999	1 000 000
149 998	149 999	150 000	150 001	150 002	150 003
200 997	200 998	200 999	201 000	201 001	201 002
499 998	499 999	500 000	500 001	500 002	500 003
457 567	457 568	457 569	457 570	457 571	457 572
219 997	219 998	219 999	220 000	220 001	220 002

2 Zoek de gelijkwaardige breuken.

a Kleur steeds een even groot stuk.



b Maak de rijen af.

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18} = \frac{20}{24} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{12}{16} = \frac{15}{20}$$

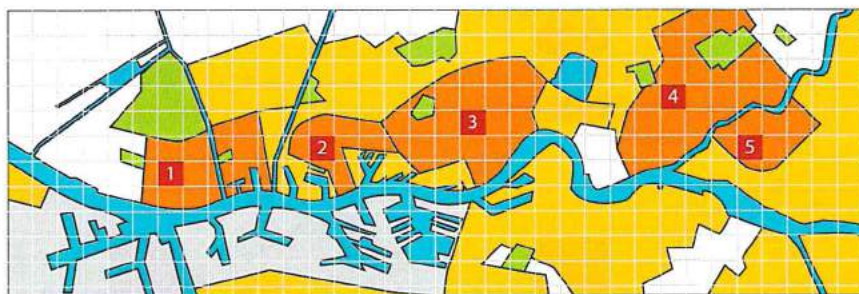
$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20} = \frac{10}{25}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{10}{16} = \frac{15}{24} = \frac{20}{32} = \frac{25}{40}$$



3 Bereken de oppervlakte.

stad:	hele hokjes:	halve hokjes:	samen ongeveer:	oppervlakte ongeveer:
1 = Vlaardingen	11	6	14 hokjes	14 km ²
2 = Schiedam	3	8	7 hokjes	7 km ²
3 = Rotterdam	17	7	21 hokjes	21 km ²
4 = Capelle a/d IJssel	19	8	23 hokjes	23 km ²
5 = Krimpen a/d IJssel	5	6	8 hokjes	8 km ²



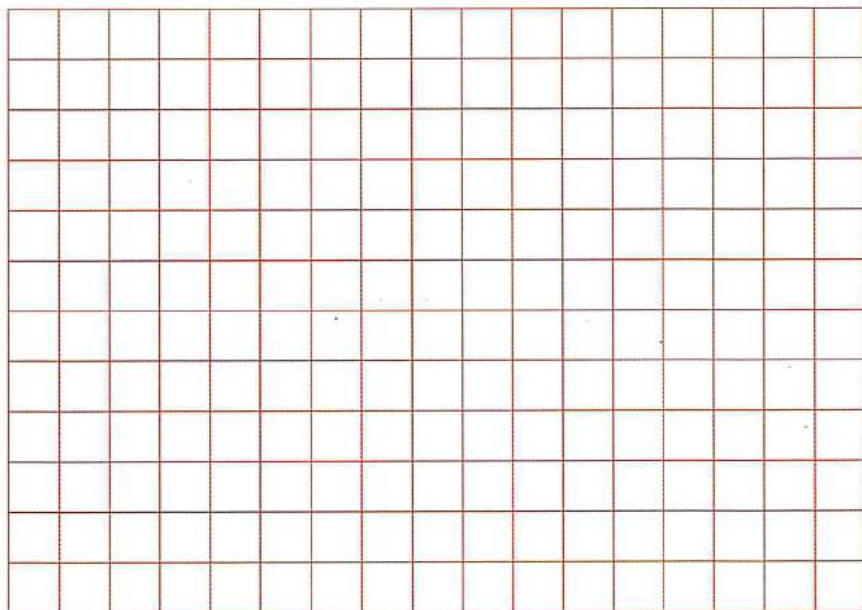
4 Teken vlekken van ongeveer 10 cm².

Teken 2 verschillende inktvlekken met een oppervlakte van ongeveer 10 cm².

Teken géén rechte lijnen!

er zijn verschillende mogelijkheden

1 cm²



1 Reken uit.

$$\begin{array}{r} \text{€ } 784,83 \\ \text{€ } 316,4+ \\ \hline \text{€ } 816,47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 4,47 \\ \text{€ } 23,39 \\ \hline \text{€ } 407,10+ \\ \hline \text{€ } 434,96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 536,71 \\ \text{€ } 61,37 \\ \hline \text{€ } 2,81+ \\ \hline \text{€ } 600,89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 41,51 \\ \text{€ } 670,32 \\ \hline \text{€ } 245,53+ \\ \hline \text{€ } 957,36 \end{array}$$

2 Kijk de sommen na. Verbeter de fouten.

$$\begin{array}{r} 68 \\ 17 \times \\ \hline 478 \\ \hline 680 \\ \hline 1158 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 17 \times \\ \hline 476 \\ \hline 680 \\ \hline 1156 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ 17 \times \\ \hline 556 \\ \hline 780 \\ \hline 1336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ 17 \times \\ \hline 546 \\ \hline 780 \\ \hline 1326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ 18 \times \\ \hline 760 \\ \hline 950 \\ \hline 1720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ 18 \times \\ \hline 760 \\ \hline 950 \\ \hline 1710 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 22 \times \\ \hline 136 \\ \hline 1260 \\ \hline 2620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 22 \times \\ \hline 136 \\ \hline 1360 \\ \hline 1496 \end{array}$$

3 Maak de puzzel.

horizontaal:

- 2 5×350
 6 $590 : 10$
 8 de helft van 112
 9 $450 : 9$
 10 5×119
 12 $950 : 5$
 13 $9000 : 100$
 14 $98 : 2$
- 15 $\frac{1}{4}$ deel van 380
 16 $7 \times 70 : 10$
 17 2×95
 18 $1000 - 306$
 20 $29000 : 1000$
 21 5×11
 23 $5400 : 100$
 24 8×800

verticaal:

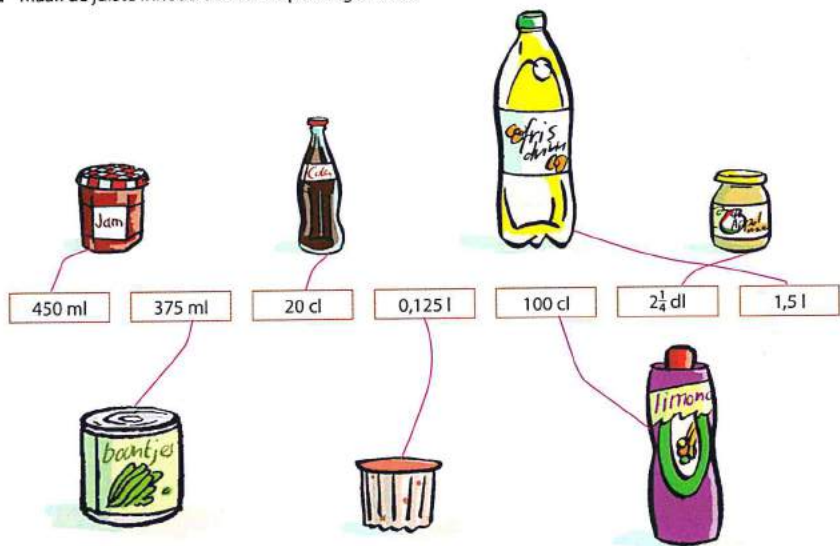
- 1 de helft van 310
 3 $750 : 10$
 4 $126 - 70$
 5 $18000 : 60$
 7 1 minder dan 1 miljoen
 9 $600000 - 5$
- 11 $4550 + 500$
 12 $2000 - 554$
 17 $\frac{1}{4}$ deel van 500
 19 12×37
 21 $5400 : 100$
 22 $2500 : 50$

1		2	3	4		5
1		1	7	5	0	3
6	7		8		9	
5	9		5	6		5
10		11		12		
5	9	5		1	9	0
	13			14		
	9	0		4	9	
	15			16		
	9	5		4	9	
17				18		19
1	9	0		6	9	4
20		21	22		23	
2	9		5	5		5
5		24	6	4	0	0
						4



4 Wat is de inhoud?

a Maak de juiste inhoud aan de verpakkingen vast.

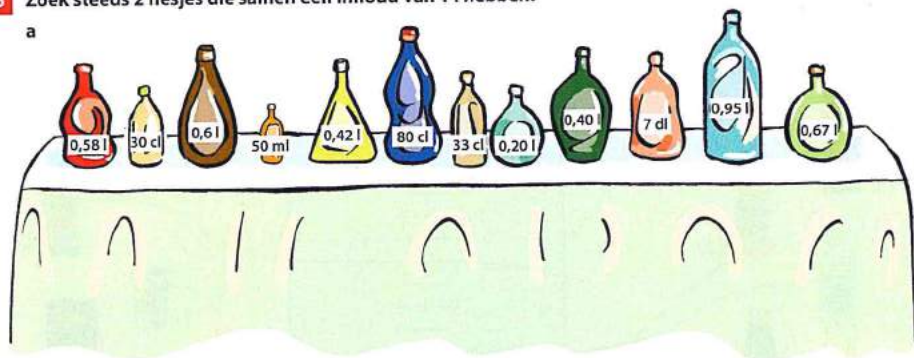


b Zet de inhouds op volgorde van klein naar groot.

0,125 l - 20 cl - $2\frac{1}{4}$ dl - 375 ml - 400 ml - 100 cl - 1,5 l

5 Zoek steeds 2 flesjes die samen een inhoud van 1 l hebben.

a



$$0,58 l + 0,42 l$$

$$0,6 l + 0,40 l$$

$$80 cl + 0,20 l$$

$$30 cl + 7 dl$$

$$50 ml + 0,95 l$$

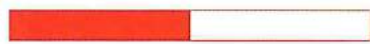
$$33 cl + 0,67 l$$

b Zet de inhouds op volgorde van klein naar groot.

50 ml - 0,20 l - 30 cl - 33 cl - 0,40 l - 0,42 l -

0,58 l - 0,6 l - 0,67 l - 7 dl - 80 cl - 0,95 l

1 Hoeveel procent is het?



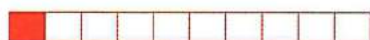
.....%

$\frac{1}{2}$ deel is .. 50 .. %



.....%

$\frac{1}{4}$ deel is .. 25 .. %



.....%

$\frac{1}{10}$ deel is .. 10 .. %



.....%

$\frac{1}{20}$ deel is .. 5 .. %



.....%

$\frac{2}{5}$ deel is .. 20 .. %



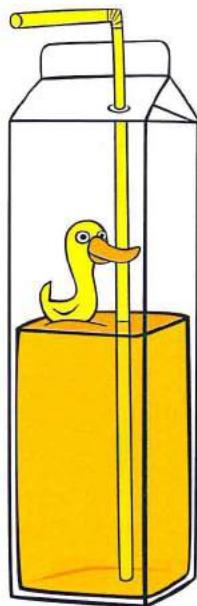
.....%

$\frac{3}{5}$ deel is .. 60 .. %



.....%

$\frac{3}{4}$ deel is .. 75 .. %



2 Trek een lijn naar de goede maat op de maatbeker.

ml

1000

500

0,75 l

0,2 l

0,5 l

0,3 l

0,4 l

1/5 l

7/10 l

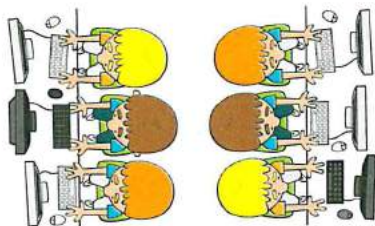
2/3 l

3/10 l

1/2 l



3 Reken uit.



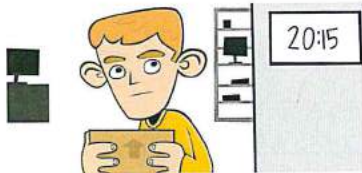
- a Het gamen is vrijdag om 15.00 uur begonnen. De recordpoging duurt al 34 uur en 43 minuten. Welke dag en tijd is het nu?

zondag 01:43



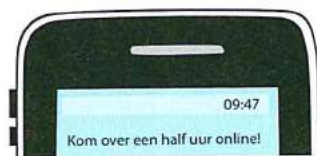
- c Hoeveel minuten is Marcel te laat?

11 minuten



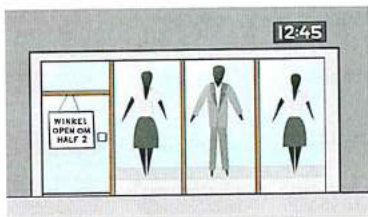
- e Chiel werkt al 3 uur en 20 minuten. Hoe laat is hij begonnen?

16:55



- g Hoe laat beginnen ze te msn-en?

10:17



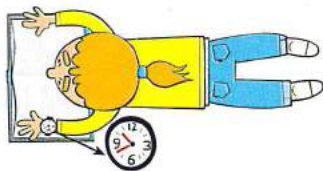
- b Hoelang duurt het nog voor de winkel open gaat?

45 minuten



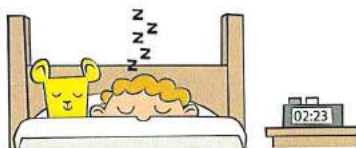
- d Hoeveel uur heeft de klant opgesloten gezeten in de winkel?

44 uur en 30 minuten



- f Om kwart over twaalf mag Inez een uur achter de computer. Hoelang moet zij nog wachten?

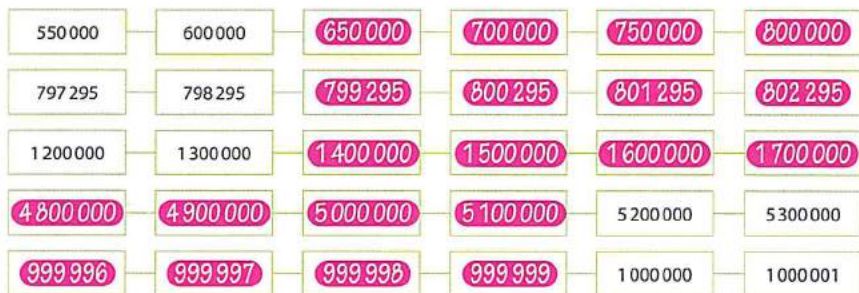
1 uur en 35 minuten



- h Guusje ligt al $5\frac{1}{2}$ uur te slapen. Hoe laat ging zij naar bed?

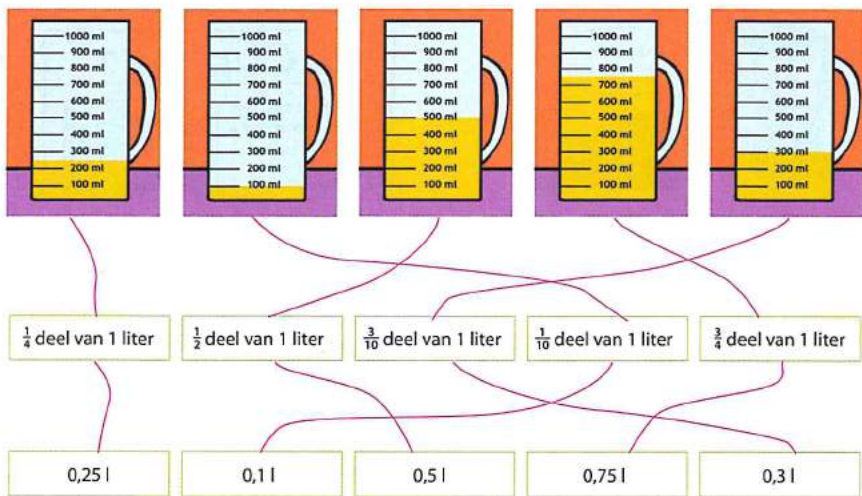
20:53

1 Maak de rijen af.



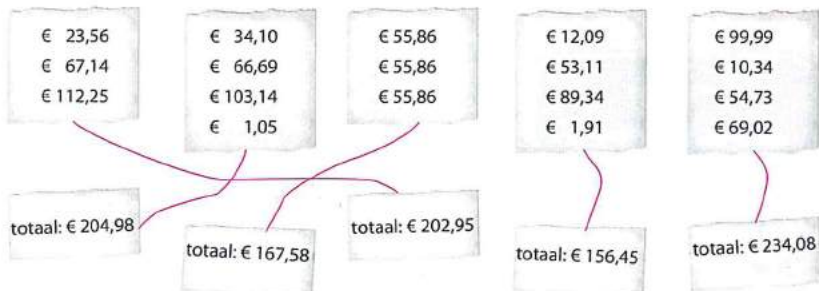
2 Wat hoort bij elkaar?

Trek lijnen.



3 Welke stukken van de bon horen bij elkaar?

Trek een lijn tussen de helften.



**3 Vul de juiste maten in.**

Gebruik de maten van opgave 2 in je lesboek.

- a Een ooievaar is 1,30 **m** groot. De lengte van de snavel is ongeveer 2,8 **dm** Hij weegt 4,5 **kg** Tijdens de vogeltrek vliegt hij 12 000 **km** naar het zuiden.
- b Een rendier is 2,20 **m** lang. De schouderhoogte is 11 **dm** Het weegt zo'n 100 **kg** en het gewei kan wel 130 **cm** groot worden. Het rendier trekt van de toendra naar het woud en legt daarbij soms meer dan 1000 **km** af.
- c Een struisvogel is 25 **dm** groot en 155 **kg** zwaar. Een snelheid van 65 **km** per uur is mogelijk. Het ei van de struisvogel is 15 **cm** groot en weegt 1,3 **kg**
- d Een jachtluipaard weegt 50 **kg** en haalt een snelheid van 120 **km** per uur. Van kop tot staart is de lengte 240 **cm** De staart kan 0,90 **m** lang zijn. De schouderhoogte is 8 **dm**
- e De zeilvis kan 310 **cm** lang worden en kan zwemmen met een snelheid van 110 **km** per uur. Hij zwemt tot 40 **m** onder water.
- f Een bij-kolibrie wordt maximaal 5 **cm** lang en weegt 2 **g** Het mannetje weegt 1,5 **g** De eieren zijn 6 **mm** groot.
- g Een tuimelaar is 400 **cm** lang en weegt 650 **kg** Hij eet visjes van 10 tot 20 **cm** lang, in totaal zo'n 6 tot 8 **kg** per dag. Hij zwemt met een snelheid van 50 **km** per uur.
- h Een olifant weegt 4 **ton** De schouderhoogte is 3 **m** Hij haalt een snelheid van 40 **km** per uur. De lengte van de slurf is 2,5 **m** lang. Een slurf weegt 150 **kg**

**4 Zet de juiste kommagetallen bij de plaatjes.**

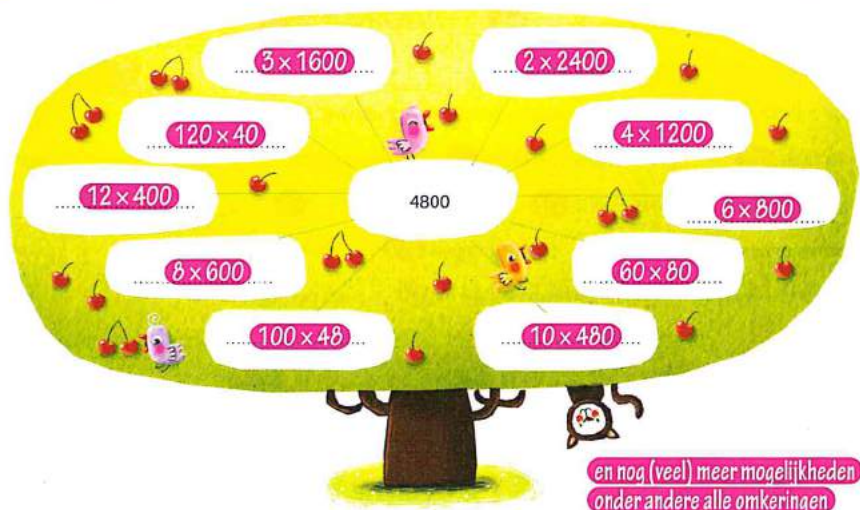
Kies uit: 5,15; 0,92; 0,37; 0,09; 1,49.

**0,37** m**0,09** m**5,15** m**1,49** m**0,92** m

1 Reken uit.

$\begin{array}{r} 65 \\ 22 \times \\ \hline 130 \\ 1300 \\ \hline 1430 \end{array}$	$2 \times$ $+ 20 \times$	$\begin{array}{r} 45 \\ 33 \times \\ \hline 135 \\ 1350 \\ \hline 1485 \end{array}$	$3 \times$ $+ 30 \times$	$\begin{array}{r} 53 \\ 44 \times \\ \hline 212 \\ 2120 \\ \hline 2332 \end{array}$	$4 \times$ $+ 40 \times$
$\begin{array}{r} 57 \\ 55 \times \\ \hline 285 \\ 2850 \\ \hline 3135 \end{array}$	$5 \times$ $+ 50 \times$	$\begin{array}{r} 32 \\ 22 \times \\ \hline 64 \\ 640 \\ \hline 704 \end{array}$	$2 \times$ $+ 20 \times$		

2 Bedenk zoveel mogelijk keersommen bij het getal.



3 Hoeveel is het ongeveer?

Zet een rondje om het goede antwoord.

$€ 302 : 6 \approx$

€ 45	€ 50	€ 55
------	------	------

$6 \times € 29,98 \approx$

€ 180	€ 190	€ 200
-------	-------	-------

$€ 448 : 5 \approx$

€ 80	€ 90	€ 100
------	------	-------

$9 \times € 30,07 \approx$

€ 260	€ 270	€ 280
-------	-------	-------

$€ 209 : 7 \approx$

€ 25	€ 30	€ 35
------	------	------

$7 \times € 14,98 \approx$

€ 100	€ 105	€ 110
-------	-------	-------

$€ 362 : 9 \approx$

€ 40	€ 45	€ 50
------	------	------

$6 \times € 79,98 \approx$

€ 460	€ 470	€ 480
-------	-------	-------

$€ 802 : 8 \approx$

€ 10	€ 100	€ 150
------	-------	-------

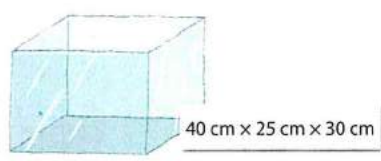
$8 \times € 90,37 \approx$

€ 720	€ 730	€ 740
-------	-------	-------

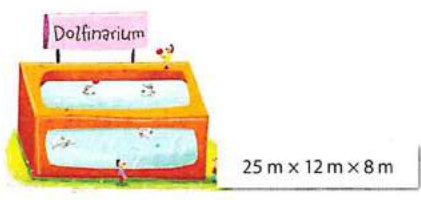


4 Reken uit.

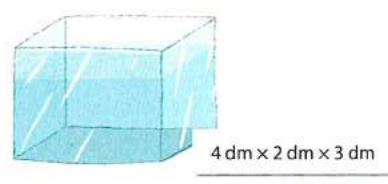
Gebruik het schema van opgave 2 in je lesboek.



- a Hoeveel liter water gaat er in dit aquarium als het helemaal gevuld is? **30l**.....



- b Wat is de inhoud in m³? **2400 m³**
Hoeveel liter is dat? **2400000l**



- c Wat is de inhoud van het aquarium? **24 dm³**
Het aquarium is voor $\frac{3}{4}$ deel gevuld. Hoeveel liter water zit er in het aquarium? **18l**.....



- d Wat is de inhoud in m³? **16 m³**
Na het baden is 10% water eruit gelopen. Hoeveel liter is dat? **1600l**

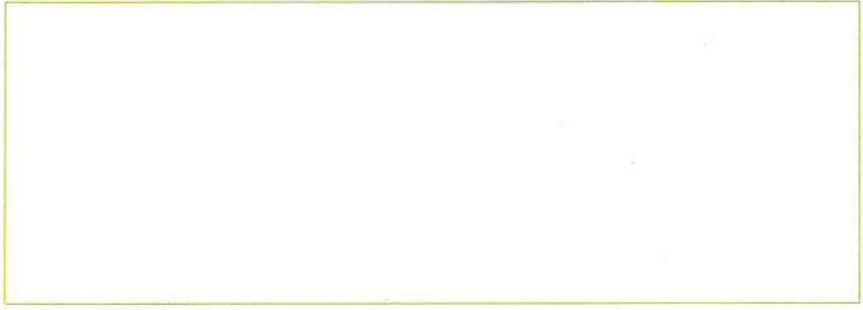


- e Wat is de inhoud van het zwembad in m³? **100 m³**
Hoeveel liter water is dat? **100000l**
Een keer per maand wordt 20% van het water ververs. Hoeveel liter water is dat? **20000l**

5 Ontwerp een aquarium.

In een aquarium gaat 60 l water.
Wat kunnen de afmetingen zijn?
Schrijf 3 verschillende afmetingen op.
Probeer 1 ontwerp te tekenen.

6 dm × **2 dm** × **5 dm** = 60 dm³ (= 60 l)
5 dm × **3 dm** × **4 dm** = 60 dm³ (= 60 l)
5 dm × **12 dm** × **1 dm** = 60 dm³ (= 60 l)



1 Reken uit.

€ 1 2 3

€ 4 4

€ 2 3 0 +

€ 3 9 7

€ 2 9 7

€ 1 2 1

€ 3 1 1 +

€ 7 2 9

€ 2 0 9

€ 4 3 3

€ 1 4 5 +

€ 7 8 7

€ 2 9 4

€ 7 3

€ 5 0 1 +

€ 8 6 8

€ 2 9

€ 1 0 3

€ 5 4 7 +

€ 6 7 9

2 Maak de grafiek af.

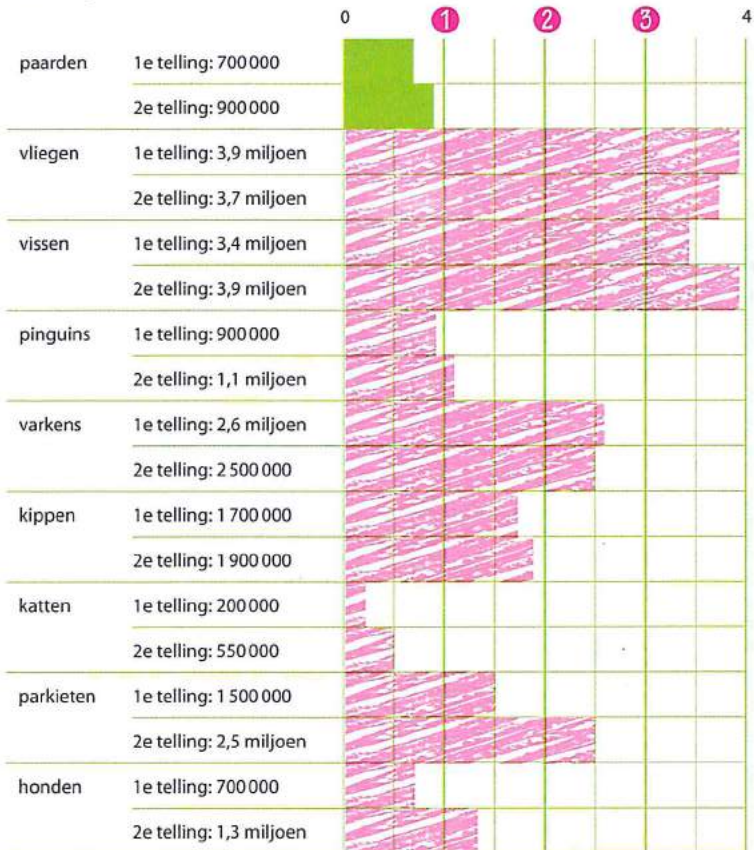
Gebruik je liniaal.

Zet 1 miljoen op de goede plaats bij de schaalverdeling.

Hoeveel dieren is 1 cm in de grafiek? 500 000

Hoeveel dieren is een afstand van 1 mm in de grafiek? 50 000

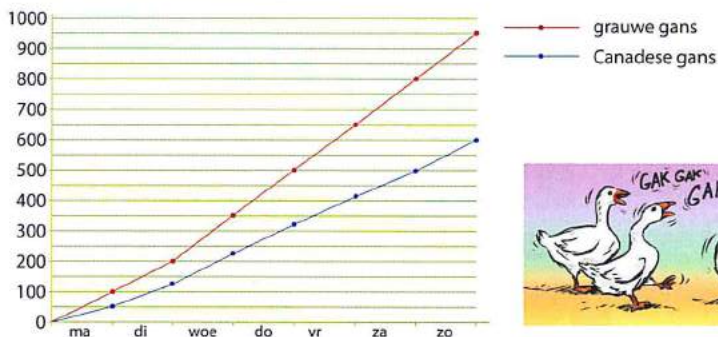
Tekenen de grafiek.



aantal dieren



4 Hoe ver vliegen ganzen per dag?

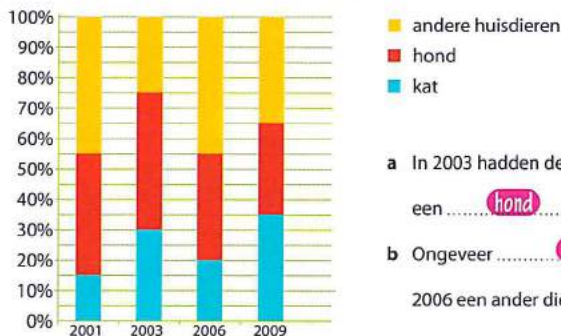


	ma:	di:	woe:	do:	vr:	za:	zo:
grauwe gans	100 km	100 km	150 km	150 km	150 km	150 km	150 km
Canadese gans	50 km	75 km	100 km	100 km	85 km	90 km	100 km

De grauwe gans vliegt gemiddeld ongeveer **136** km per dag.

De Canadese gans vliegt gemiddeld ongeveer **86** km per dag.

5 Lees de grafiek af en beantwoord de vragen.



- a In 2003 hadden de meeste mensen een **hond** als huisdier.
- b Ongeveer **45** % van de mensen had in 2006 een ander dier dan een kat of een hond.

c In 2003 had **25** % van de mensen een ander dier dan een kat of een hond.

d Het verschil tussen het aantal katten in 2001 en 2003 is **15** %.

e In welk jaar hadden de minste mensen een hond? In **2009**

Hoeveel procent was dat? **30** %

f In 2009 had **35** % van de mensen een kat.

g In 2001 had **55** % van de mensen een hond of een kat.

1 Kleur en vul in.



Kleur 25% rood.
Kleur 50% blauw.

..... **25** % is wit.



Kleur 20% rood.
Kleur 10% blauw.

..... **70** % is wit.



Kleur 40% blauw.
Kleur 30% rood.

..... **30** % is wit.



Kleur 20% rood.
Kleur 60% blauw.

..... **20** % is wit.



Kleur 75% rood.
Kleur 25% blauw.

..... **0** % is wit.



Kleur 40% blauw.
Kleur 20% rood.

..... **40** % is wit.

2 Schat de antwoorden en kleur de vakken.

0 - 5000 → groen

20 000 - 50 000 → rood

5000 - 10 000 → blauw

50 000 - 100 000 → oranje

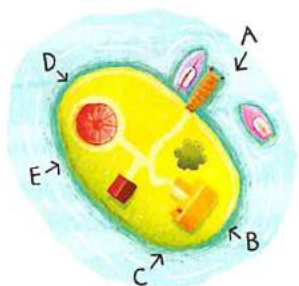
10 000 - 20 000 → geel

$\frac{1}{2}$ deel van 17849
 $15\,000 - 9765 \approx$
 $9851 + 6024 \approx$
 $54\,876 : 6 \approx$
 $\frac{3}{4}$ deel van 4998
 35% van 9999 \approx
 $2399 + 876 \approx$
 $75\,213 - 42\,874 \approx$
 $\frac{2}{8}$ deel van 6402
 5% van 20098
 99% van 7699
 $13 \times 553 \approx$
 19% van 79098
 200% van 34589
 $567\,899 - 499\,876 \approx$
 $250\,360 : 50 \approx$
 10% van 3500
 $26 \times 2209 \approx$
 $\frac{7}{10}$ deel van 45000
 $9\,127 : 4 \approx$
 $10 \times 2500 \approx$
 $0,3 + 7,9 + 900,56 \approx$
 $\frac{1}{3}$ deel van 45689
 $4500 - 2978 \approx$
 $\frac{2}{3}$ deel van 69324
 $499 \times 57 \approx$
 120% van 350

3 Wat ziet de zeehond?

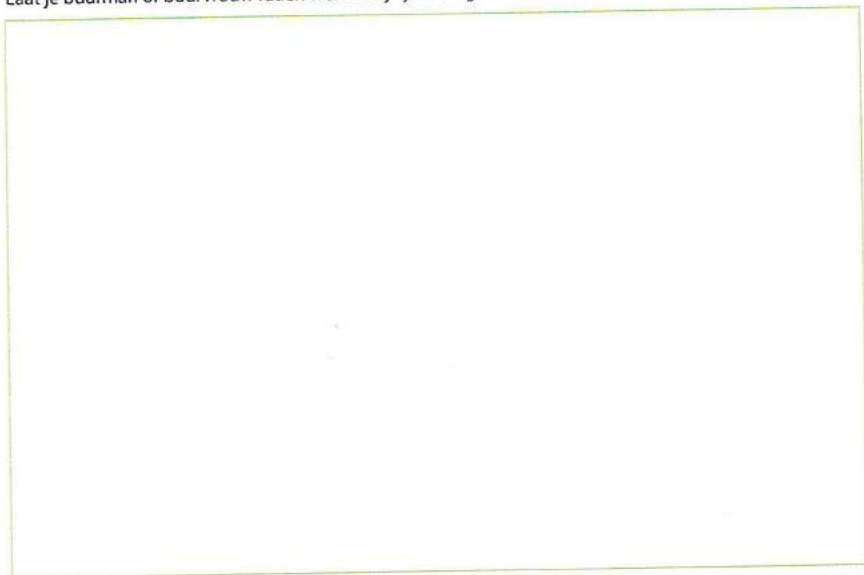
Een zeehond zwemt het hele eiland rond. Wat ziet hij op elke plek?

Zet de juiste letter bij elk aanzicht.


4 Teken zelf.

Teken een bovenaanzicht van een stukje uit de klas.

Laat je buurman of buurvrouw raden welk stukje je hebt getekend.



1 Reken uit.

$$\begin{array}{r} 49 \\ 22 \times \\ \hline 98 \\ 980 \\ \hline 1078 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times \\ 20 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ 33 \times \\ \hline 174 \\ 1740 \\ \hline 1914 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times \\ 30 \times \end{array}$$

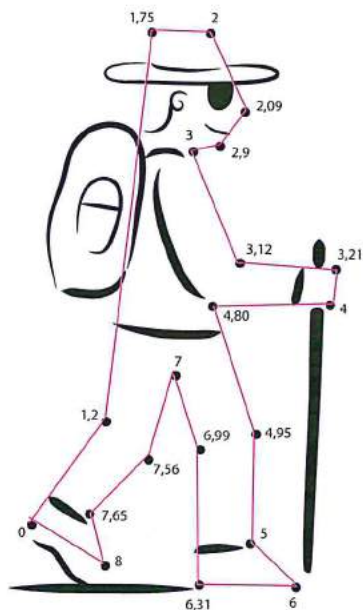
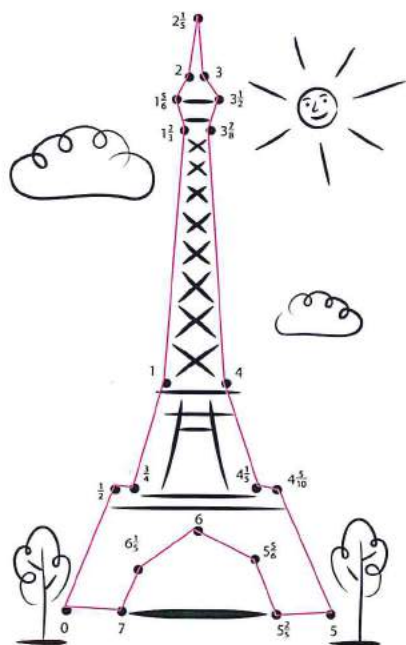
$$\begin{array}{r} 67 \\ 44 \times \\ \hline 268 \\ 2680 \\ \hline 2948 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \times \\ 40 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 55 \times \\ \hline 380 \\ 3800 \\ \hline 4180 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \times \\ 50 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 22 \times \\ \hline 92 \\ 920 \\ \hline 1012 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times \\ 20 \times \end{array}$$

2 Zoek steeds een groter getal en verbindt de punten.

Start bij 0.



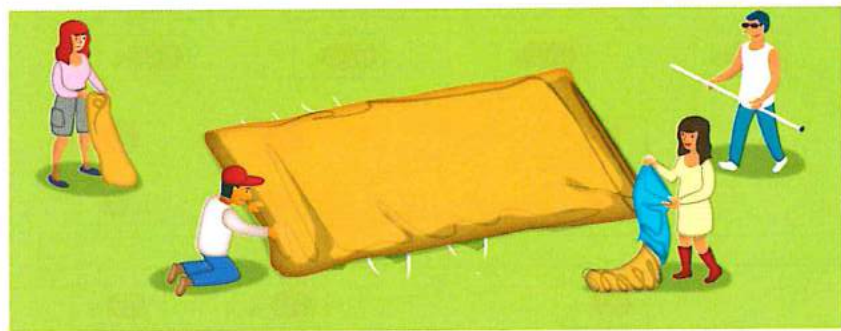
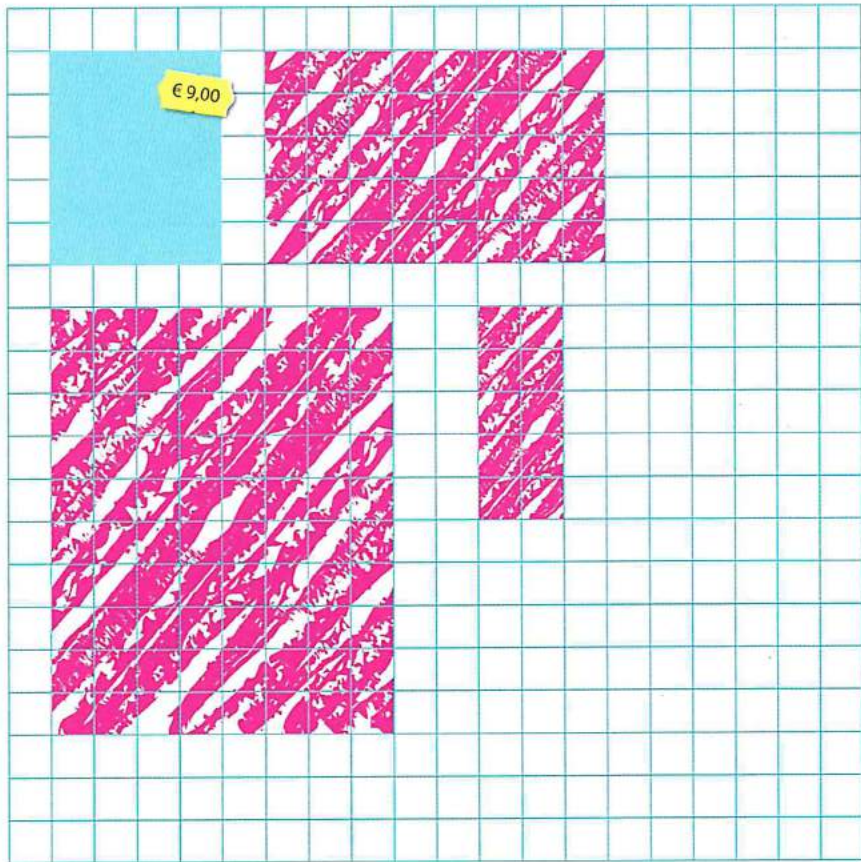
**4 Teken het grondzeil en reken de prijs uit.**

Teken een grondzeil dat 2 keer zo duur is.

Teken een grondzeil dat 4 keer zo duur is.

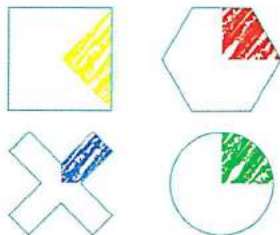
Teken een grondzeil dat de helft zo duur is.

er zijn meerdere mogelijkheden



1 Kleur het juiste deel.

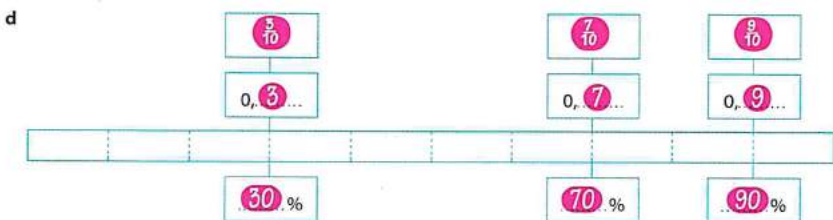
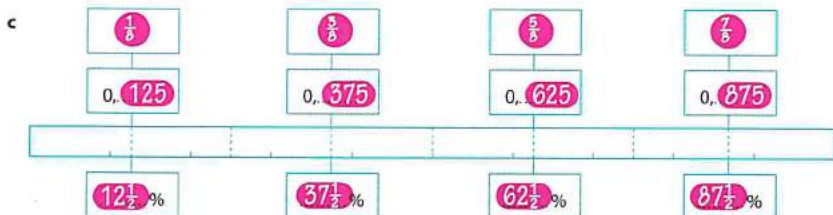
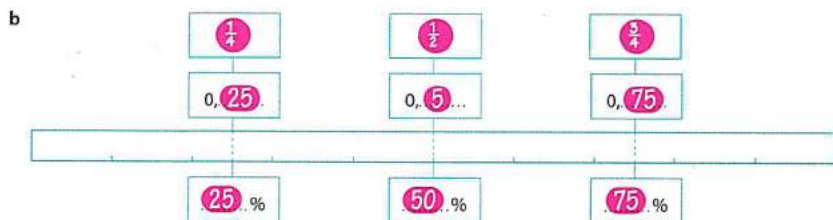
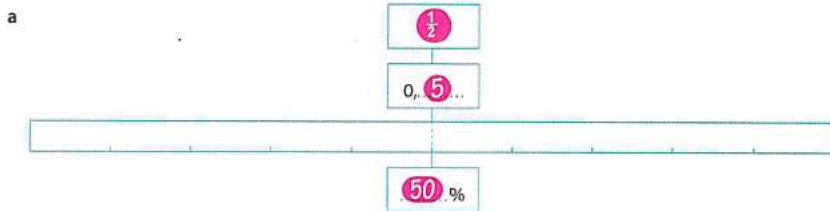
a Kleur 25% van iedere vorm.



b Kleur 50% van iedere vorm.

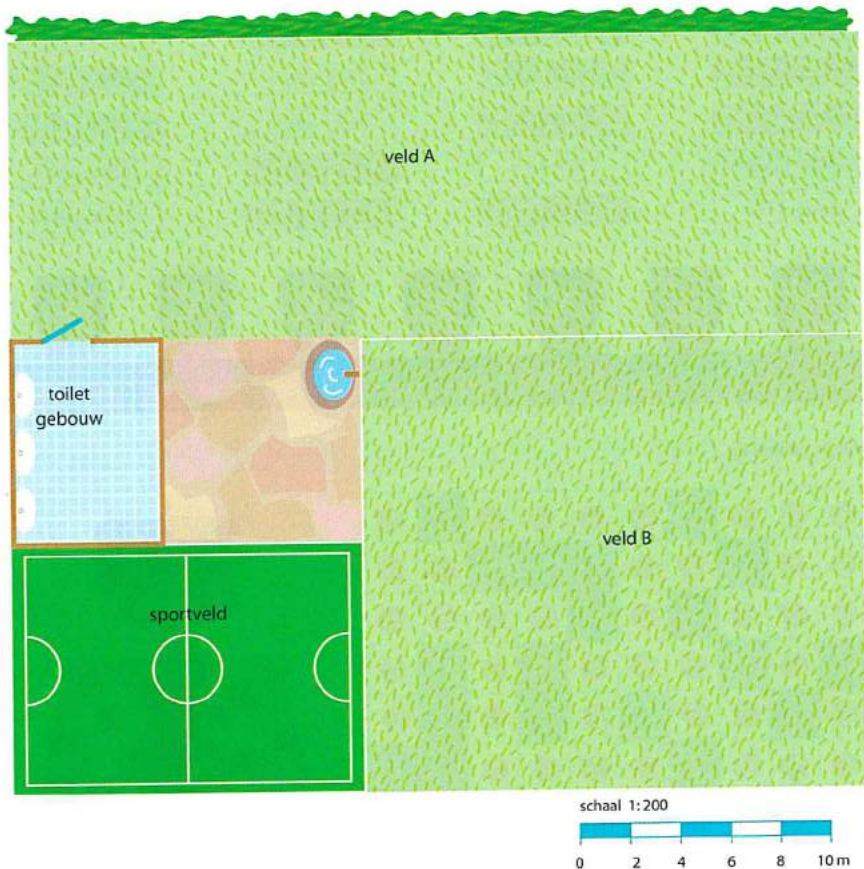


2 Vul de kaartjes in: breuken, kommagetallen en procenten.





4 Hoe verdeel je de ruimte op de camping?



- a De mensen van de vlinderclub hebben allemaal tentjes van $3\text{ m} \times 2\text{ m}$.
In zo'n tentje kunnen 2 mensen slapen. Zij gebruiken veld B.
Hoeveel deelnemers kunnen maximaal mee op vlinderkamp? **50**.....
Teken hoe jij de tentjes zou plaatsen op het veld. Tip: Denk aan loopruimte!
- b Veld A is het caravanveld voor mini-caravans. Elke plek is $6\text{ m} \times 4\text{ m}$.
In het midden van het veld mogen geen caravans staan.
Hoeveel minicaravans kunnen er op veld A staan? **32**.....
Teken de plaatsen.
- c Langs een van de lange wanden van het toiletgebouw staan toilethokjes.
Wat zou een goede afmeting voor een toilet zijn? **$1\text{ m} \times 1\text{ m}$**
Hoeveel toiletten zijn er in het toiletgebouw? **8**.....
Teken de toilethokjes.

1 Geef de sommen met hetzelfde antwoord dezelfde kleur.

$4,25 \times 17 =$	$0,75 \times 45 =$	$2,54 \times 325 =$	$10,04 \times 54 =$
$425 \times 1,7 =$	$75 \times 0,45 =$	$254 \times 32,5 =$	$1004 \times 5,4 =$
$42,5 \times 17 =$	$7,5 \times 45 =$	$25,4 \times 325 =$	$100,4 \times 54 =$
$425 \times 0,17 =$	$750 \times 4,5 =$	$25,4 \times 32,5 =$	$1004 \times 0,54 =$
$0,425 \times 17 =$	$75 \times 4,5 =$	$254 \times 3,25 =$	$1004 \times 0,054 =$



2 Vul de puzzel in.

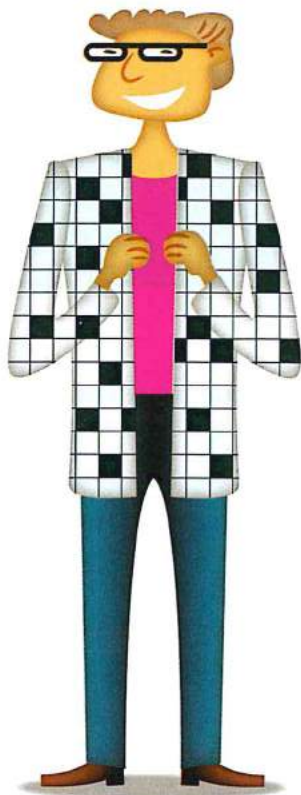
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	5	6		6	0	0	0	9
5	9		6	4			1	0
8	0	9		0		1	1	0
	0		11	8	4	8	0	0
13	9		14	9	0		0	0
15	7	2	0		2	5	0	0
17	2	8	0	0		0		0

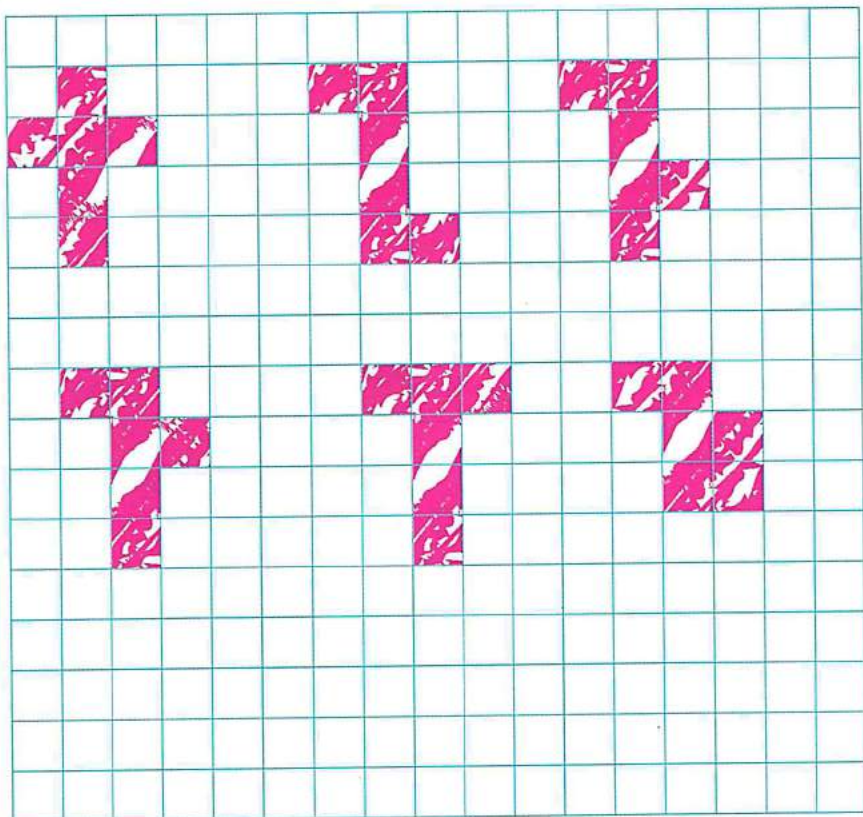
horizontaal:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ | 9 10% van 11 000 |
| 3 $12 \times 500 =$ | 11 het dubbele van 424 |
| 5 $260 - 201 =$ | 14 het $\frac{1}{4}$ deel van 360 |
| 6 de helft van 128 | 15 $9 \times 80 =$ |
| 7 1% van 1000 | 16 $50 \times 50 =$ |
| 8 $3 \times 203 =$ | 17 $7 \times 400 =$ |

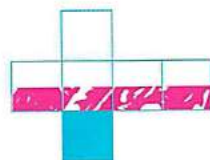
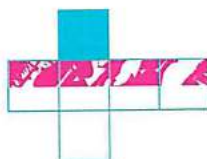
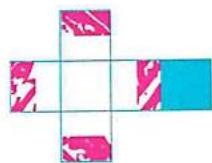
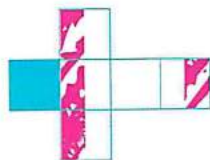
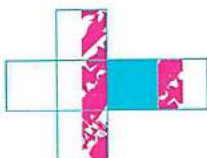
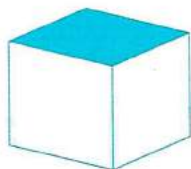
verticaal:

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 $999 - 743 =$ | 10 $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$ |
| 2 $10000 - 4100 =$ | 11 $\frac{1}{3}$ deel van 240 |
| 3 $4 \times 1601 =$ | 12 $4275 + 3775 =$ |
| 4 90% van 100 000 | 13 $1200 - 228 =$ |
| 7 $\frac{1}{10}$ deel van 100 | 14 $\frac{1}{5}$ deel van 4500 |



**4** Teken uitslagen waar je een kubus van kunt maken.**5** Kleur de uitslagen.

Op deze kubusuitslagen is het gekleurde vlak steeds het bovenvlak.
Kleur de uitslagen zo, dat de bovenste helft van de kubus gekleurd is.



4 Welk duizendtal ligt er het dichtst bij?

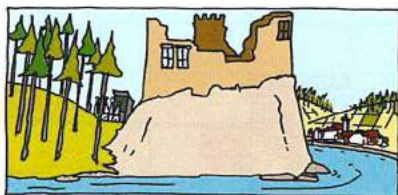
Kies uit: 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10 000.

8017	8000	5691	6000	1477	1000
6498	6000	3838	4000	4499	4000
2391	2000	9551	10 000	7070	7000

5 Schat eerst, reken dan precies uit. 

a Spreek de getallen uit.

bezoekers kasteelruïne:	
week 30	3898 mensen
week 31	4080 mensen
week 32	3980 mensen
week 33	5908 mensen
week 34	2178 mensen




b Toets het aantal bezoekers van week 34 in.

Toets -100 . Wat gebeurt er?

Toets -70 en -8 .

Welk getal staat er nu op de rekenmachine?



c  $3898 + 4080 =$

week 30 + week 31: $3898 + 4080$

week 32 + week 33: $3980 + 5908$

Hoeveel bezoekers waren er in week 34

minder dan in week 33? $5908 - 2178$

Ik schat:	Ik reken precies:
≈ 8000	7978
$\approx 10\ 000$	9888
≈ 4000	3730

6 Schat eerst, reken dan precies uit. 

	Ik schat:	Ik reken precies:
$6808 + 2123 =$	≈ 9000	8931
$2909 + 1095 =$	≈ 4000	4004
$5950 + 3090 =$	≈ 9000	9040
$4105 + 4880 =$	≈ 9000	8985
$3209 + 5904 =$	≈ 9000	9113

	Ik schat:	Ik reken precies:
$4809 - 2799 =$	≈ 2000	2010
$6499 - 3948 =$	≈ 2500	2551
$6987 - 2286 =$	≈ 5000	4701
$5588 - 2190 =$	≈ 3500	3398
$4978 - 3414 =$	≈ 1500	1564

4 Reken het deel uit.

$\frac{1}{2}$ deel van € 600 is € **300,-** $\frac{1}{4}$ deel van € 800 is € **200,-**

$\frac{1}{3}$ deel van € 600 is € **200,-** $\frac{3}{4}$ deel van € 800 is € **600,-**

$\frac{1}{5}$ deel van € 200 is € **40,-** $\frac{1}{6}$ deel van € 180 is € **30,-**

$\frac{4}{5}$ deel van € 200 is € **160,-** $\frac{5}{6}$ deel van € 180 is € **150,-**



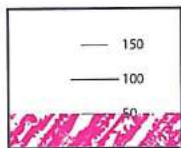
5 Kleur het deel in elke tank.

Kleur 50 l.



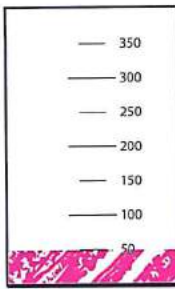
inhoud: 100 l

Kleur 50 l.



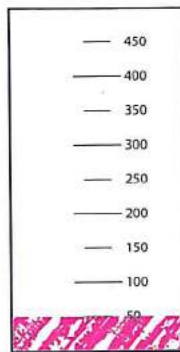
inhoud: 200 l

Kleur 50 l.



inhoud: 400 l

Kleur 50 l.



inhoud: 500 l

Welk deel is gekleurd?

$\frac{1}{2}$... deel

$\frac{1}{4}$... deel

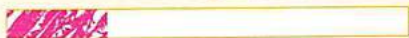
$\frac{1}{8}$... deel

$\frac{1}{10}$... deel

6 Welk deel is het? Kleur het in de strook.

a Je haalt 100 g uit het pak hagelslag van 400 g.

$\frac{1}{4}$... deel



c Je haalt 10 g dropjes uit een zak drop van 100 g.

$\frac{1}{10}$... deel



b Je haalt 200 g uit het pak hagelslag van 400 g.

$\frac{1}{2}$... deel



d Je haalt 20 g dropjes uit een zak drop van 100 g.

$\frac{1}{5}$... deel



4 Reken uit.

$15 : 5 = 3$

$60 : 10 = 6$

$98 : 7 = 14$

$21 : 3 = 7$

$48 : 6 = 8$

$95 : 5 = 19$

$14 : 7 = 2$

$72 : 8 = 9$

$100 : 4 = 25$

$32 : 4 = 8$

$27 : 9 = 3$

$96 : 8 = 12$

$56 : 8 = 7$

$66 : 11 = 6$

$69 : 3 = 23$



5 Welk deel is het?

Er logeren 60 gasten in hotel Heuveltje op. Wat vinden zij leuk om te doen?



- a 30 van de 60 gasten vinden het leuk om te fietsen.

30	3	1
60	6	2

- b 20 van de 60 gasten vinden het leuk om te wandelen.

20	2	1
60	6	3

- c 15 van de 60 gasten vinden het leuk om te gaan langlaufen.

15		1
60		4

- d 12 van de 60 gasten vinden het leuk om te lezen op het terras.

12		1
60		5

- e 10 van de 60 gasten vinden het leuk om te winkelen in de buurt.

10		1
60		6

6 Reken uit welk deel het is.

- a 40 van de 80 kinderen spelen voetbal.

40	4	1
80	8	2

- d 16 van de 80 kinderen spelen zaterdagavond graag een spel.

16	2	1
80	10	5

- b 20 van de 80 mensen fietsen elke dag.

20	2	1
80	8	4

- e 8 van de 80 mensen kijken nooit televisie.

8	1	
80	10	

- c 10 van de 80 kinderen gaan elk weekend naar het zwembad.

10	1	
80	8	

4 Betaal met zo weinig mogelijk biljetten en munten.



$$€ 20,- + € 5,- \dots + € 2,- \dots + € 0,50 + € 0,20 + € 0,20 + € 0,05 = € 27,95$$



$$€ 20,- + € 20,- + € 2,- \dots + € 2,- \dots + € 0,20 + € 0,10 + € 0,05 = € 44,35$$



$$€ 50,- + € 20,- + € 5,- \dots + € 1,- \dots + € 0,50 + € 0,20 + € 0,20 + € 0,05 = € 76,95$$



$$€ 20,- + € 10,- + € 1,- \dots + € 0,50 + € 0,10 + € 0,05 = € 31,65$$

5 Maak de rekening op.



rekening	
€ 137,95	
€ 64,06	+
<hr/>	
€ 202,01	



rekening	
€ 155,30	
€ 71,85	
€ 0,76	+
<hr/>	
€ 227,91	



rekening	
€ 164,58	
€ 56,00	
€ 6,38	+
<hr/>	
€ 226,96	

6 Reken uit.

$$\begin{array}{r} € 113,75 \\ € 48,19 \\ \hline € 161,94 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} € 345,68 \\ € 36,27 \\ \hline € 381,95 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} € 457,08 \\ € 271,92 \\ \hline € 729,00 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} € 4,85 \\ € 12,13 \\ \hline € 350,70 \\ \hline € 367,68 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} € 621,08 \\ € 26,51 \\ \hline € 8,26 \\ \hline € 655,85 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} € 17,65 \\ € 350,92 \\ \hline € 181,41 \\ \hline € 549,98 \end{array} +$$



4 Wat is langer? Kleur dat vakje.

25 cm	0,20 m
5 cm	0,06 m
145 cm	1,5 m
88 cm	0,90 m



45 cm	$\frac{1}{2}$ m
155 cm	1,5 m
0,8 m	0,75 m
$\frac{1}{2}$ m	0,6 m

5 Vul de getallen in op de getallenlijn.

a Schrijf de getallen op.



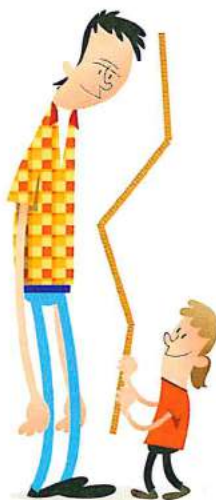
b Schrijf de getallen op.



c Schrijf de getallen in de kaartjes en maak ze op de goede plek vast aan de getallenlijn. Kies uit: 0,8 m, 1,1 m, 0,96 m.



d Welke getallen horen in de vakjes? Vul ze in.



6 Zet de getallen in de goede vakjes.

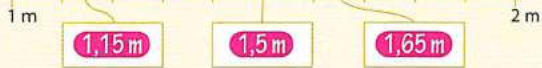
a Kies uit: 0,4 m, 0,8 m, 0,75 m.



b Kies uit: 0,13 m, 0,31 m, 0,3 m.



c Kies uit: 1,15 m, 1,5 m, 1,65 m.



d Kies uit: 1,2 m, 1,12 m, 1,9 m.



4 Reken uit.

$5 \times 15 = \dots 75$

$8 \times 13 = \dots 104$

$3 \times 17 = \dots 51$

$60 \times 15 = \dots 900$

$80 \times 13 = \dots 1040$

$30 \times 17 = \dots 510$

$20 \times 15 = \dots 300$

$20 \times 13 = \dots 260$

$15 \times 17 = \dots 255$

$15 \times 15 = \dots 225$

$30 \times 13 = \dots 390$

$45 \times 17 = \dots 765$

$50 \times 15 = \dots 750$

$15 \times 13 = \dots 195$

$90 \times 17 = \dots 1530$

5 x 15!



5 Zo voordelig mogelijk.



1 (of 2)

- a Ik reken voor elk de prijs van broodje(s) uit.

De broodjes van bakker **Sebastiaan** zijn het voordeligst.

De stroopwafels van bakker **Jean** zijn het voordeligst.



- b Schildersmaterialen bij **Hobbyhoekje** zijn het voordeligst.

6 Reken steeds uit wat het voordeligst is.

- a 1. Huur een fiets, krijg een route!
4 uur voor € 12,-.
2. Fiets huren met uitgestippelde route.
Duur 6 uur. Kosten € 15,-.
Een fiets huren bij **2** is het voordeligst.
- b 1. Fietstocht met gids.
3 uur voor € 18,-.
2. Fiets met een gids door de omgeving.
Tocht van 2 uur voor € 13,-.
Fietstocht **1** is het voordeligst.

- c 1. Huur bij ons uw fiets.
3 uur een ATB voor € 13,50.
2. Fietsuur. ATB 2 uur voor € 8,50.
Een fiets huren bij **2** is het voordeligst.
- d 1. Schilderen op de boerderij.
10 lessen voor € 65,-.
2. Buiten in de natuur schilderen.
€ 100,- voor 15 lessen.
Schilderles **1** is het voordeligst.

4 Reken uit.



$8 \times 20 = 160$

$6 \times 90 = 540$

$4 \times 30 = 120$

$9 \times 70 = 630$

$6 \times 80 = 480$

$8 \times 80 = 640$

$9 \times 60 = 540$

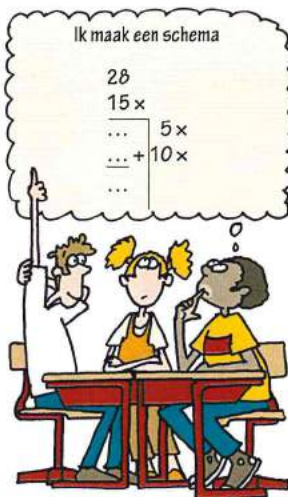
$4 \times 90 = 360$

$7 \times 70 = 490$

$9 \times 60 = 540$

5 Hoeveel kosten de kaartjes?

- a Meneer Bos reist 15 keer van Eindhoven naar Parijs. Een retourtje kost € 28,-. Hoeveel kost dat in totaal?



$$\begin{array}{r} 28 \\ 15 \times \\ \hline 140 \\ 280 \\ \hline 420 \end{array} + \begin{array}{l} 5 \times \\ 10 \times \end{array}$$

- b Hoe reken jij de som $16 \times 78 =$ uit?

$$\begin{array}{r} 78 \\ 16 \times \\ \hline 468 \\ 780 \\ \hline 1248 \end{array} + \begin{array}{l} 6 \times \\ 10 \times \end{array}$$

6 Reken uit.

$$\begin{array}{r} 28 \\ 15 \times \\ \hline 140 \\ 280 \\ \hline 420 \end{array} + \begin{array}{l} 5 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 12 \times \\ \hline 128 \\ 640 \\ \hline 768 \end{array} + \begin{array}{l} 2 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ 18 \times \\ \hline 496 \\ 620 \\ \hline 1116 \end{array} + \begin{array}{l} 8 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ 14 \times \\ \hline 224 \\ 560 \\ \hline 784 \end{array} + \begin{array}{l} 4 \times \\ 10 \times \end{array}$$

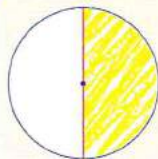
$$\begin{array}{r} 78 \\ 16 \times \\ \hline 468 \\ 780 \\ \hline 1248 \end{array} + \begin{array}{l} 6 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 18 \times \\ \hline 432 \\ 540 \\ \hline 972 \end{array} + \begin{array}{l} 8 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 12 \times \\ \hline 126 \\ 630 \\ \hline 756 \end{array} + \begin{array}{l} 2 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 14 \times \\ \hline 304 \\ 760 \\ \hline 1064 \end{array} + \begin{array}{l} 4 \times \\ 10 \times \end{array}$$

4 Kleur het juiste deel in.



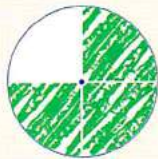
Kleur $\frac{1}{2}$ deel.



Kleur $\frac{1}{3}$ deel.



Kleur $\frac{1}{4}$ deel.



Kleur $\frac{3}{4}$ deel.



Kleur $\frac{2}{3}$ deel.

5 Hoeveel euro korting?

a Het kost € 200,-. Je krijgt 50% korting.



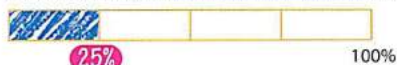
De korting is € **100,-**

Het kost € 200,-. Je krijgt 10% korting.



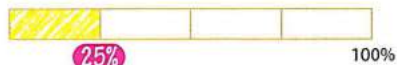
De korting is € **20,-**

b Kleur de korting in de strook en schrijf de korting op.



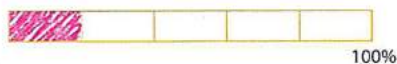
Het kost € 200,-. Je krijgt 25% korting.

De korting is € **50,-**



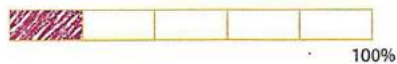
Het kost € 40,-. Je krijgt 25% korting.

De korting is € **10,-**



Het kost € 100,-. Je krijgt 20% korting.

De korting is € **20,-**



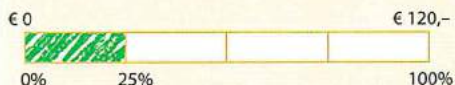
Het kost € 20,-. Je krijgt 20% korting.

De korting is € **4,-** ..

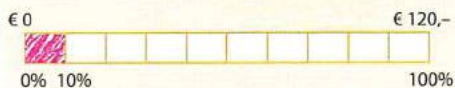
6 Kleur en vul in.



50% = € **60,-**



25% = € **30,-**



10% = € **12,-**



4 Kleur in elk vak 2 getallen die samen 5000 zijn.

~~3200~~

2000

1500

~~1800~~

1200

~~2700~~~~2300~~

2600

3000

~~2002~~

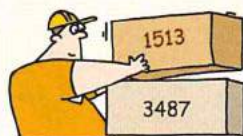
1999

~~2998~~

1096

~~1165~~

2100

~~3835~~

5 Schrijf de Romeinse cijfers op.

I = 1 V = 5 X = 10 L = 50 C = 100 D = 500 M = 1000

1 = **I** 6 = **VI** 11 = **XI** 45 = **XLV** 99 = **XCIX**

2 = **II** 7 = **VII** 20 = **XX** 55 = **LV**

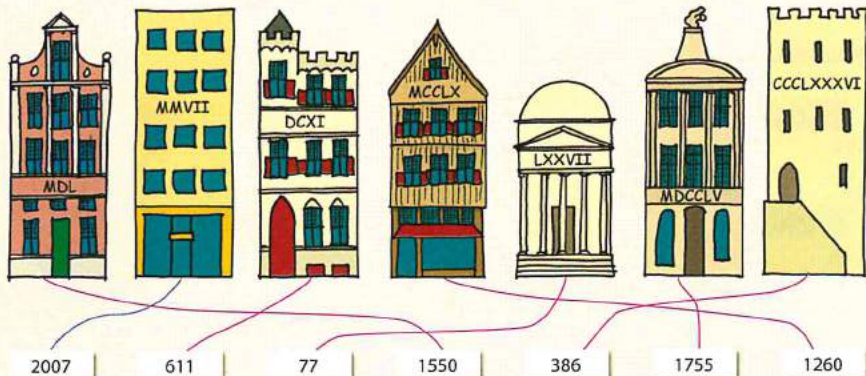
3 = **III** 8 = **VIII** 25 = **XXV** 70 = **LXX**

4 = **IV** 9 = **IX** 30 = **XXX** 80 = **LXXX**

5 = **V** 10 = **X** 40 = **XL** 90 = **XC**



6 Welke jaartallen zijn hetzelfde? Trek lijnen.



4 Reken handig.

$7 \times 80 = \dots 560 \dots$

$7 \times 40 = \dots 280 \dots$

$9 \times 30 = \dots 270 \dots$

$9 \times 50 = \dots 450 \dots$

$6 \times 60 = \dots 360 \dots$

$4 \times 80 = \dots 320 \dots$

$5 \times 90 = \dots 450 \dots$

$6 \times 90 = \dots 540 \dots$

$4 \times 70 = \dots 280 \dots$

$8 \times 60 = \dots 480 \dots$

5 Reken uit.

$192 : 8 = 24$

1 9 2	
1 6 0	- 2 0 x
3 2	
3 2	- 4 x
0	

$343 : 7 = 49$

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



6 Maak de deelsommen.

$288 : 8 = 36$

2 8 8	
_____	x

$455 : 7 = 65$

4 5 5	
_____	x

$372 : 6 = 62$

3 7 2	
_____	x

$468 : 9 = 52$

4 6 8	
_____	x

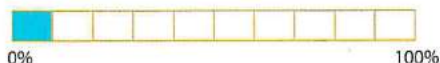
4 Wat is de helft?

Helft van 1100?
Is 11 en 00?



- De helft van 240 is **120**
- De helft van 64 is **32**
- De helft van 1200 is **600**
- De helft van 1500 is **750**
- De helft van 808 is **404**
- De helft van 620 is **310**
- De helft van 480 is **240**
- De helft van 52 is **26**
- De helft van 1600 is **800**
- De helft van 1100 is **550**

5 Wat wordt de nieuwe prijs?



a 50% korting

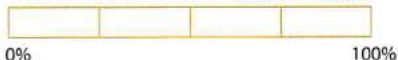
oude prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 200,-	€ 100,-	€ 100,-
€ 60,-	€ 30,-	€ 30,-

b 10% korting

oude prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 80,-	€ 8,-	€ 72,-
€ 30,-	€ 3,-	€ 27,-

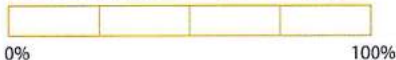
c Het kost € 400,-. Je krijgt 25% korting.

De nieuwe prijs is € 400 - € **100** = € **300**



d Het kost € 20,-. Je krijgt 25% korting.

De nieuwe prijs is € 20 - € **5** = € **15**



e Het kost € 400,-. Je krijgt 20% korting.

De nieuwe prijs is € 400 - € **80** = € **320**

f Het kost € 20,-. Je krijgt 20% korting.

De nieuwe prijs is € 20 - € **4** = € **16**

6 Reken de nieuwe prijs uit.

a € 60 - € **30** = € **30**

b € 150 - € **15** = € **135**



c € 24 - € **12** = € **12**



d € 70 - € **7** = € **63**

4 Wat is het cijfer waard?



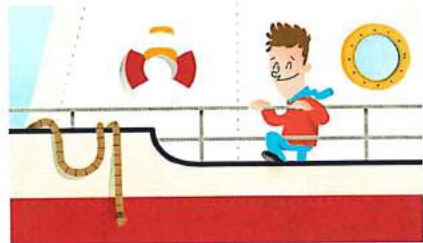
Het schip weegt 158 792 kg.

Hoeveel is de 8 waard? **8000** Hoeveel is de 9 waard? **90**

Hoeveel is de 7 waard? **700** Hoeveel is de 5 waard? **50.000**

Hoeveel is de 1 waard? **100.000** Hoeveel is de 2 waard? **2**

5 Kies het goede antwoord.



a Het diner begint aan boord om 18.45 uur.

Dat is om:

- kwart voor 6
- **kwart voor 7**
- kwart voor 8
- kwart voor 9

b De hoogte van de reling is ongeveer:

- 50 cm
- 50 dm
- **1 m**
- 750 mm

6 Reken uit en kruis aan.



b Vertrek 9.45 uur. Het schip vertrekt met 10 minuten vertraging. De vertrektijd is nu:

- kwart voor tien
- **vijf voor tien**
- vijf voor negen
- kwart voor negen

a De doorvaarthoogte is 975 cm.

Dat is ongeveer:

- 1 m
- 100 m
- **10 m**
- 1000 m



c Heinrich koopt een vlag voor € 29,95 en een handdoek voor € 21,25. Dat is bij elkaar ongeveer:

- € 40,-
- **€ 50,-**
- € 35,-
- € 45,-



d Matroos Knut snijdt een touw van 70 m in 3 gelijke stukken. Hoe lang is elk stuk ongeveer?

- 21 m
- **23 m**
- 25 m
- 27 m



4 Maak er 1 getal van.

90	600 000	8	70	3000
9000	40 000	500 000	70 000	100 000
100 000	40	300	200 000	6

- a 109 090 b **640 040** c **500 308** d **270 070** e **103 006**



5 Reken met miljoenen.



- a 4 miljoen euro = ... **4 000 000 euro** 300 000 euro = ... **0,3 miljoen euro**
 8 miljoen euro = ... **8 000 000 euro** 700 000 euro = ... **0,7 miljoen euro**

Jaarlijks worden er 1,2 miljoen mobiele telefoons verkocht. Dit kun je zo opschrijven:

1 miljoen + 0,2 miljoen euro
 $1\ 000\ 000 + 200\ 000 = 1\ 200\ 000$

b In China worden jaarlijks 5,8 miljoen computers verkocht.

Hoe schrijf je het getal op een andere manier? ... **5 800 000 (5 000 000 + 800 000)**

c Schrijf het getal 7800000 op een andere manier. ... **7,8 miljoen**

d Schrijf het getal 2,8 miljoen op een andere manier. ... **2 800 000 (2 000 000 + 800 000)**

6 Schrijf het getal op een andere manier.

4 miljoen = 4 000 000 4,5 miljoen = $4\ 000\ 000 + 500\ 000 = 4\ 500\ 000$ 3 000 000 = 3 miljoen
 8 miljoen = **8 000 000** 8,1 miljoen = **$8\ 000\ 000 + 100\ 000 = 8\ 100\ 000$** 6 000 000 = **6 miljoen** ...
 3 miljoen = **3 000 000** 3,2 miljoen = **$3\ 000\ 000 + 200\ 000 = 3\ 200\ 000$** 6 500 000 = **6,5 miljoen**
 9 miljoen = **9 000 000** 9,9 miljoen = **$9\ 000\ 000 + 900\ 000 = 9\ 900\ 000$** 2 300 000 = **2,3 miljoen**
 1 miljoen = **1 000 000** 1,7 miljoen = **$1\ 000\ 000 + 700\ 000 = 1\ 700\ 000$** 4 800 000 = **4,8 miljoen**

4 Reken uit.

$\frac{1}{2}$ deel van 160 = ... **80**

$\frac{1}{6}$ deel van 180 = ... **30**

$\frac{1}{3}$ deel van 150 = ... **50**

$\frac{2}{3}$ deel van 180 = ... **60**

$\frac{2}{3}$ deel van 150 = ... **100**

$\frac{1}{3}$ deel van 240 = ... **30**

$\frac{1}{4}$ deel van 200 = ... **50**

$\frac{2}{3}$ deel van 240 = ... **150**

$\frac{3}{4}$ deel van 200 = ... **150**

$\frac{1}{3}$ deel van 500 = ... **100**



5 Kleur het deel en benoem de breuk.

a Kleur $\frac{1}{3}$ deel.

$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$



Kleur $\frac{2}{3}$ deel.

$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$



b Kleur $\frac{1}{5}$ deel.

$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$



Kleur $\frac{2}{5}$ deel.

$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$



6 Kleur het deel en schrijf de breuken op.

a Kleur $\frac{1}{4}$ deel.

$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$



Kleur $\frac{3}{4}$ deel.

$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$



b Kleur $\frac{1}{5}$ deel.

$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$



Kleur $\frac{4}{5}$ deel.

$\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$



c Kleur $\frac{1}{6}$ deel.

$\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$



Kleur $\frac{5}{6}$ deel.

$\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$



4 Reken uit.

$45 : 9 = \dots 5$

$5600 : 7 = 800$

$4500 : 9 = 500$

$560 : 70 = \dots 8$

$450 : 90 = \dots 5$

$5600 : 700 = \dots 8$

$4500 : 90 = \dots 50$

$5600 : 70 = \dots 80$

$450 : 9 = \dots 50$

$560 : 7 = \dots 80$



5 Maak de deelsommen met je rekenmachine.



a $1 : 2 = 0,5$



$1 : 4 = 0,25$



$1 : 5 = 0,2$



$1 : 10 = 0,1$



b $3 : 4 = 0,75$



$2 : 5 = 0,4$



$7 : 10 = 0,7$

c $\frac{1}{2}$ typ je in als: $1 : 2 =$

Je krijgt dan $0,5$

Dus $\frac{1}{2} = 0,5$...

$\frac{3}{4}$ typ je in als: $3 : 4 =$

Je krijgt dan $0,75$

Dus $\frac{3}{4} = 0,75$.

6 Welk kommagetal is het?

$\frac{1}{2} =$ typ in als $1 : 2 = 0,5$

$\frac{3}{4} =$ typ in als $3 : 4 = 0,75$

$\frac{1}{4} =$ typ in als $1 : 4 = 0,25$

$\frac{2}{5} =$ typ in als $2 : 5 = 0,4$

$\frac{1}{8} =$ typ in als $1 : 8 = 0,125$

$\frac{4}{5} =$ typ in als $4 : 5 = 0,8$

$\frac{1}{5} =$ typ in als $1 : 5 = 0,2$

$\frac{3}{10} =$ typ in als $3 : 10 = 0,3$

$\frac{1}{10} =$ typ in als $1 : 10 = 0,1$

$\frac{9}{20} =$ typ in als $9 : 20 = 0,45$



4 Reken uit.

$9 \times 50 = 450$

$7 \times 90 = 630$

$4 \times 90 = 360$

$9 \times 30 = 270$

$9 \times 80 = 720$

$8 \times 60 = 480$

$9 \times 40 = 360$

$6 \times 90 = 540$

$8 \times 70 = 560$

$7 \times 60 = 420$



5 Hoeveel kost 1 computerspel?

$464 : 8 = 58$

4	6	4		5	0	x
4	0	0	-	6	4	x
				8	x	
				0		

$846 : 7 = 120 \text{ r. } 6$

8	4	6		1	0	0	x
7	0	0	-	1	4	6	x
				2	0	x	
				6			



6 Maak de deelsommen.

$448 : 8 = 56$

4	4	8		5	0	x
4	0	0	-	4	8	x
				6	x	
				0		

$348 : 6 = 58$

3	4	8		5	0	x
3	0	0	-	4	8	x
				8	x	
				0		

$259 : 7 = 37$

2	5	9		3	0	x
2	1	0	-	4	9	x
				7	x	
				0		

$648 : 9 = 72$

6	4	8		7	0	x
6	3	0	-	1	8	x
				3	x	
				0		

4 Vul de procenten in.



tv-kijken

buiten spelen

sporten

huiswerk maken

computeren

ja: 65%

ja: **77** %

ja: 54%

ja: **29** %

ja: 87%

nee: **35** %

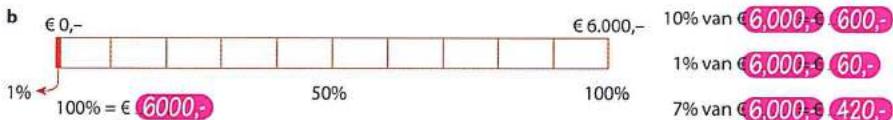
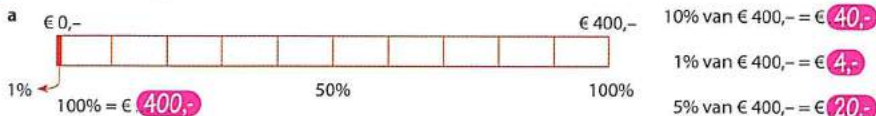
nee: 23%

nee: **46** %

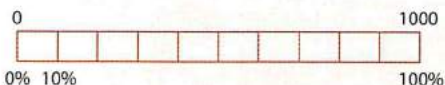
nee: 71%

nee: **13** %

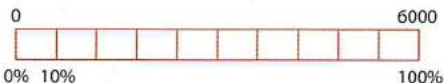
5 Hoeveel euro is 1 procent?



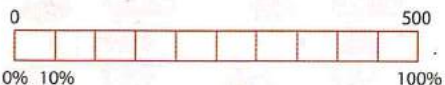
6 Reken uit.



1000 computers
 10% = **100** computers
 1% = **10** ...
 5% = **50** ...



6000 mobieltjes
 10% = **600**
 1% = **60** ...
 3% = **180**



500 digitale pennen
 10% = **50** ...
 1% = **5** ...
 8% = **40** ...

4 Samen 100.

19 + 81

26 + 74

63 + 37

58 + 42

42 + 58

64 + 36

85 + 15

37 + 63

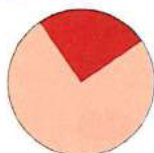
91 + ... 9

1 + ... 99



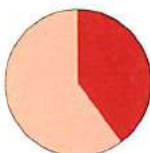
5 Hoeveel procent ongeveer?

- gebruikt
- beschikbaar



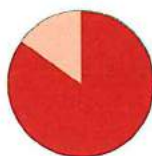
a gebruikt: ongeveer 25%

beschikbaar: ongeveer 75%



b gebruikt: ongeveer 40%

beschikbaar: ongeveer 60%

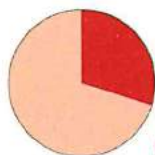


c gebruikt: ongeveer 85%

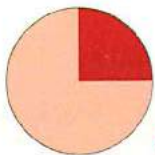
beschikbaar: ongeveer 15%

6 Schrijf op hoeveel procent is gebruikt.

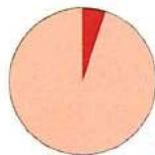
Kies uit: 25%, 5%, 10%, 30%, 1%, 40%.



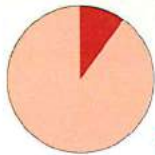
30%



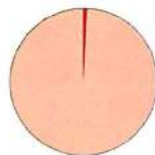
25%



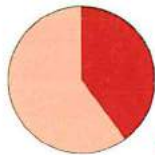
5...%



10%



1...%



40%



4 Welke van de drie? Kleur het goede antwoord.

$$14 \times 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline 28 & b \\ \hline 18 & k \\ \hline 82 & g \\ \hline \end{array}$$

$$15 \times 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline 53 & u \\ \hline 35 & a \\ \hline 45 & ij \\ \hline \end{array}$$

$$12 \times 8 = \begin{array}{|c|c|} \hline 82 & p \\ \hline 69 & n \\ \hline 96 & t \\ \hline \end{array}$$

$$13 \times 6 = \begin{array}{|c|c|} \hline 63 & a \\ \hline 78 & e \\ \hline 87 & o \\ \hline \end{array}$$

$$16 \times 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline 64 & n \\ \hline 46 & r \\ \hline 54 & s \\ \hline \end{array}$$

Welk woord lees je? **bijten**

5 Reken de sommen in stappen uit.

a In elk doosje passen 28 draadloze muizen.

Hoeveel draadloze muizen zitten in 11 doosjes?

b Hoeveel draadloze muizen zitten in 22 doosjes?

D H T E

$$\begin{array}{r} 28 \\ 280 \\ \hline 308 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 28 \\ 10 \times 28 \\ 10 \text{ keer zoveel} \end{array}$$

308

D H T E

$$\begin{array}{r} 56 \\ 560 \\ \hline 616 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 28 \\ 20 \times 28 \\ 20 \text{ keer zoveel} \end{array}$$

616

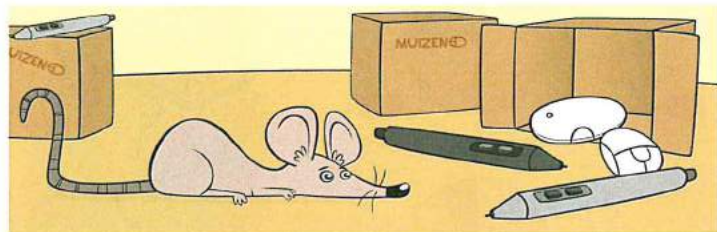
c Een digitale pen kost €57,-.

Hoeveel kosten 11 pennen?

Hoeveel kosten 33 pennen?

$$\begin{array}{r} 57 \\ 11 \times \\ \hline 57 \\ 570 \\ \hline 627 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \times \\ 10 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ 33 \times \\ \hline 171 \\ 1710 \\ \hline 1881 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times \\ 30 \times \end{array}$$



6 Reken uit.

$$\begin{array}{r} 63 \\ 22 \times \\ \hline 126 \\ 1260 \\ \hline 1386 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \times \\ 20 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 33 \times \\ \hline 126 \\ 1260 \\ \hline 1386 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times \\ 30 \times \end{array}$$

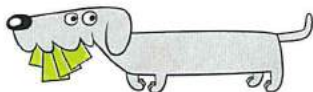
$$\begin{array}{r} 15 \\ 33 \times \\ \hline 45 \\ 450 \\ \hline 495 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times \\ 30 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ 44 \times \\ \hline 244 \\ 2440 \\ \hline 2684 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \times \\ 40 \times \end{array}$$

4 Welk bedrag ligt er precies tussenin?

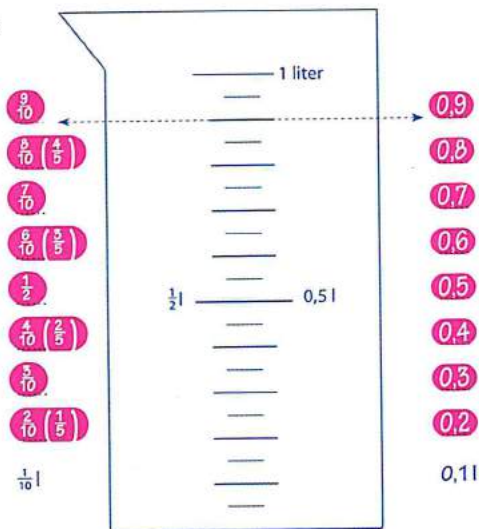
€ 0,16	€ 0,20	€ 0,24
€ 0,04	€ 0,07	€ 0,10
€ 0,38	€ 0,41	€ 0,44
€ 0,06	€ 0,07	€ 0,08
€ 0,70	€ 0,75	€ 0,80

€ 1,20	€ 1,25	€ 1,30
€ 0,86	€ 0,88	€ 0,90
€ 5,20	€ 5,30	€ 5,40
€ 1,30	€ 1,60	€ 1,90
€ 0,60	€ 0,65	€ 0,70



5 Schrijf de juiste breuken en kommagetallen op.

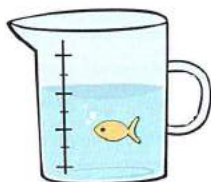
a



b Even oefenen!

kommagetal:	breuk:
0,25 l	$\frac{1}{4}$ l
0,75 l	$\frac{3}{4}$ l
1,5 l	$1\frac{1}{2}$ l
0,25 l	$\frac{1}{4}$ l
0,2 l	$\frac{1}{5}$ l
0,01 l	$\frac{1}{100}$ l

6 Hoeveel is het?



$\frac{1}{5}$ deel van 1 l is 0,2 l

0,3 l = $\frac{3}{10}$ l

0,25 l = $\frac{1}{4}$ l

$\frac{3}{5}$ deel van 1 l is 0,6 l

0,9 l = $\frac{9}{10}$ l

0,2 l = $\frac{1}{5}$ l

$\frac{1}{4}$ deel van 1 l is 0,25 l

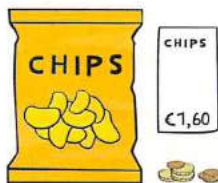
1,5 l = $1\frac{1}{2}$ l

$\frac{6}{10}$ deel van 1 l is 0,6 l

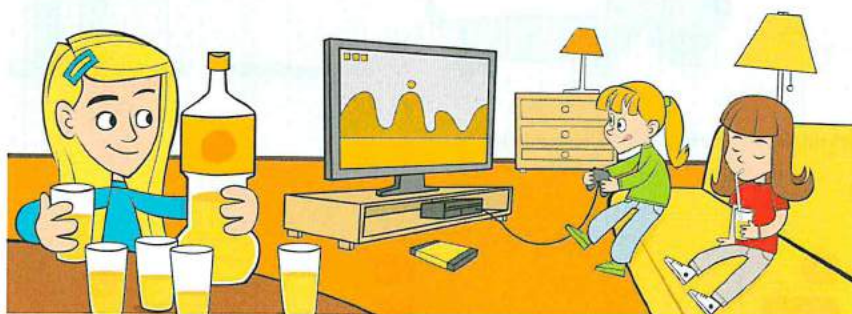
$\frac{9}{10}$ deel van 1 l is 0,9 l

4 Hoeveel is er gespaard?

2 briefjes van 100 euro en 3 briefjes van 50 euro	€ 350,-
6 briefjes van 20 euro en 6 munten van 20 cent	€ 121,20
5 briefjes van 50 euro en 2 briefjes van 10 euro	€ 270,-
40 munten van 50 cent	€ 20,-
15 munten van 20 cent	€ 3,-...



5 Hoeveel is het?



- a Janine koopt een fles frisdrank van 2 l. Hoeveel glazen van 0,2 l kan ze hiermee vullen? **10**
- b Het computerspel kost € 49,95. Julia betaalt € 45,-. Hoeveel korting kreeg ze? **€ 4,95**

6 Reken uit.

- a Het spel kost € 17,50. Milou koopt er 3. Hoeveel moet ze betalen?

€ **52,50**



- b 5 kinderen kopen samen een cadeau voor € 49,95. Hoeveel betaalt elk kind ongeveer?

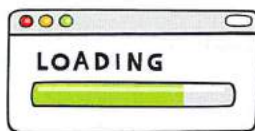
€ **10,-**



- c De afmeting is:



- d Het feestje begint om 19.45 uur en is om 22.30 uur afgelopen. Hoe lang duurt het feestje?
2 uur en 45 minuten...



- e Voor hoeveel procent is het programma ongeveer geïnstalleerd?

4 Reken uit.

$40\,000 + 30\,000 = \dots 70\,000$

$200 + 50\,000 + 5000 = \dots 55\,200$

$40\,000 + 3000 = \dots 43\,000$

$60 + 700 + 100\,000 = \dots 100\,760$

$40\,000 + 300 = \dots 40\,300$

$200\,000 + 8000 + 900 = \dots 208\,900$


$40\,000 + 30 = \dots 40\,030$

$90\,000 + 400\,000 + 1 = \dots 490\,001$

$40\,000 + 3 = \dots 40\,003$

$70 + 800 + 600\,000 = \dots 600\,870$

5 Welk getal hoort erbij?

a Even oefenen met afronden: 

b Kleur het goede getal

ongeveer 6,4 miljoen:

ongeveer 7,5 miljoen:

6 428 000

7 390 000

6 899 000

7 549 000

6 485 000

7 405 000

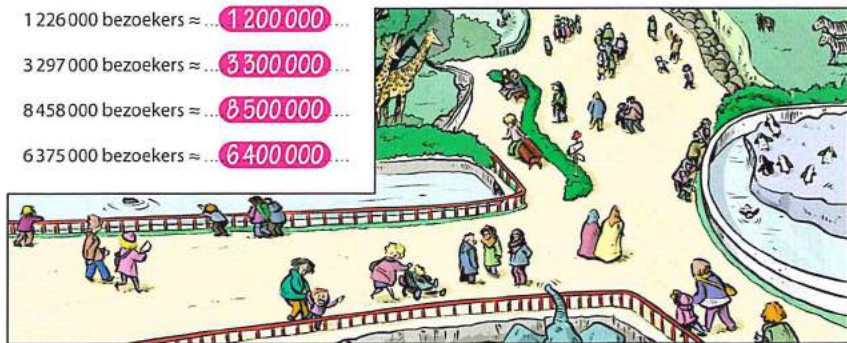
c Rond het aantal bezoekers af op een honderdduizental.

1 226 000 bezoekers $\approx \dots 1\,200\,000$

3 297 000 bezoekers $\approx \dots 3\,300\,000$

8 458 000 bezoekers $\approx \dots 8\,500\,000$

6 375 000 bezoekers $\approx \dots 6\,400\,000$



6 Zet een rondje om het goede getal.

ongeveer 3,7 miljoen:

ongeveer 5,2 miljoen:

ongeveer 4,9 miljoen:

• 3 690 000

• 5 180 000

• 4 290 000

• 3 790 000

• 5 502 000

• 4 920 000

• 3 070 000

• 5 280 000

• 4 970 000

Rond het getal af.

$4\,260\,000 \approx \dots 4\,300\,000$

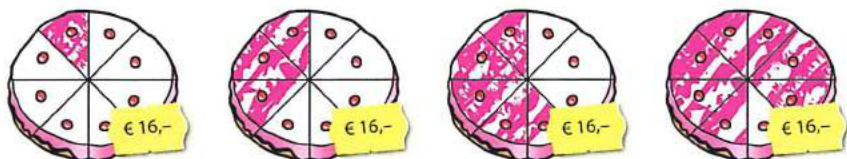
$5\,870\,000 \approx \dots 5\,900\,000$

$7\,339\,000 \approx \dots 7\,300\,000$

$1\,209\,000 \approx \dots 1\,200\,000$

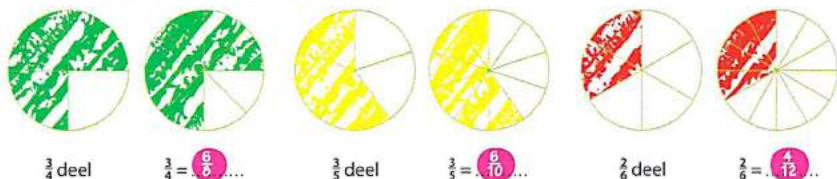


4 Kleur de stukken en bereken de prijs.

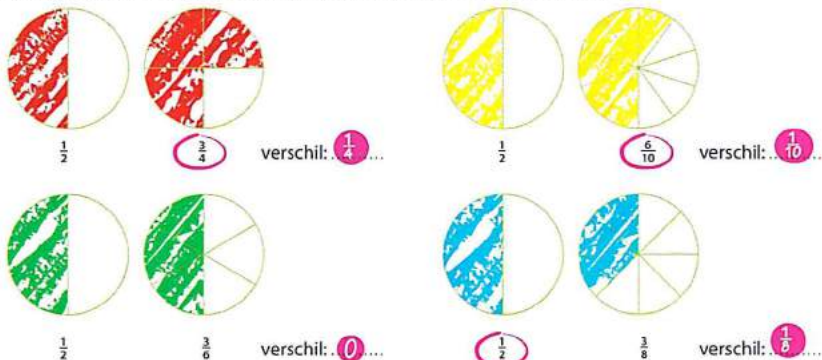
 $\frac{1}{8}$ deel kost € 2,- ... $\frac{3}{8}$ deel kost € 6,- ... $\frac{5}{8}$ deel kost € 10,- ... $\frac{7}{8}$ deel kost € 14,- ...

5 Benoem de breuken.

a Kleur het deel en benoem de breuk.

 $\frac{3}{4}$ deel $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$... $\frac{3}{5}$ deel $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$... $\frac{2}{6}$ deel $\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$...

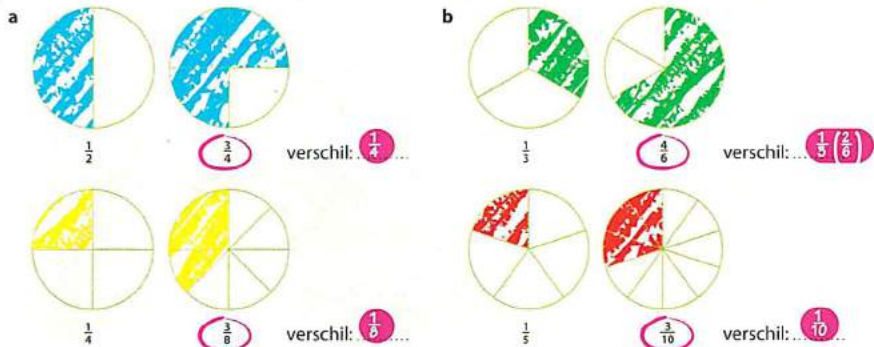
b Kleur het deel. Zet een rondje om de breuk die groter is. Schrijf het verschil op.

 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ verschil: $\frac{1}{4}$... $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{10}$ verschil: $\frac{1}{10}$... $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{6}$

verschil: 0 ...

 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}$ verschil: $\frac{1}{8}$...

6 Kleur het juiste deel. Zet een rondje om de breuk die groter is.

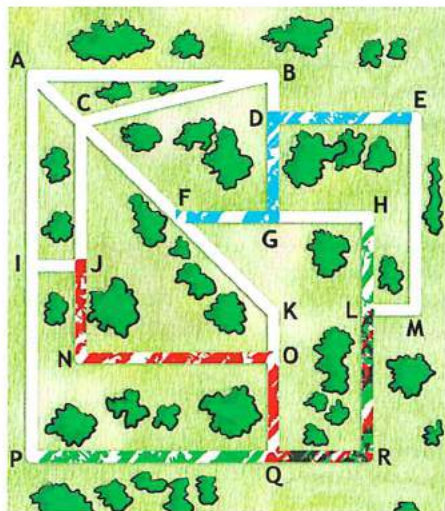
 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ verschil: $\frac{1}{4}$... $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{6}$ verschil: $\frac{1}{6}$... $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ verschil: $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{10}$ verschil: $\frac{1}{10}$...

4 Schrijf de getallen in cijfers en in woorden.

achthonderdvijfzestig	865
dertienhonderdvijf	1305
tweeduizend negen	2009
zesendertigduizend vierhonderdeen	36401
zevenduizend zesentachtig	7086

15 002	vijftienduizenttwee
54 600	vierenvijftigduizend zeshonderd
1 019	duizendnegentien
10 101	tienduizend honderdeen
2 604	tweeduizend zeshonderdvier

5 Wat is de echte afstand?



schaal 1: 100 000



a Tussen welke punten is de afstand precies 1 km?

- B en D I en J
L en M K en O

Hoeveel centimeter is dat in de tekening?

- 1 cm
1 cm in de tekening is 1 km

De schaal is 1: 100 000.

b Hoeveel kilometer is het van A naar N, via I en J? 7 km

Hoeveel kilometer is het van A naar R, via B, D, G, H, L? 15 km

Hoeveel kilometer is het van I naar Q, via P? 9 km

6 Reken uit.

Gebruik de kaart van opgave 5. Teken de routes in de kaart.

	afstand op de kaart:	afstand in het echt:
rood: J, N, O, Q, R, L	13 cm	13 km
blauw: F, G, D, E	7 cm	7 km
groen: P, Q, R, L, H	12 cm	12 km



Bedenk een route van 10 km. Begin bij R. - Q-D-H-J/R-Q-O-K-F-G er zijn meerdere mogelijkheden

Bedenk zelf een route. Schrijf ook op hoeveel kilometer de route is.

4 Zet een rondje om het getal dat het dichtstbij ligt.

2538	2000	3000
4499	4000	5000
7156	6000	8000
5949	5000	7000
4688	4000	6000



7459	7000	8000
3426	2000	4000
6155	4000	8000
8399	8000	9000
3522	3000	5000

5 Hoeveel houd je over?



€ 529,20

a De kinderen van groep 7 gaan naar het Safaripark Beekse Bergen. Het kost in totaal € 352,50.

$$\begin{array}{r} € 529,20 \\ - € 352,50 \\ \hline € 176,70 \end{array}$$



€ 697,05

b Groep 8 maakt een uitstapje naar het Dolfinarium Harderwijk. Het kost € 384,75.

$$\begin{array}{r} € 697,05 \\ - € 384,75 \\ \hline € 312,30 \end{array}$$

c Reken de sommen uit.

€ 853,37 - € 462,83 =

€ 739,25 - € 284,70 =

$$\begin{array}{r} € 853,37 \\ - € 462,83 \\ \hline € 390,54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 739,25 \\ - € 284,70 \\ \hline € 454,55 \end{array}$$

6 Reken uit.

€ 9 5 5,6 8

€ 5 3 7,0 4

€ 4 7 5,3 0

€ 7 4 8,7 9

€ 2 3 9,4 4 -

€ 1 6 5,7 3 -

€ 1 6 5,1 9 -

€ 5 7 3,3 5 -

€ 7 1 6,2 4

€ 3 7 1,3 1

€ 3 1 0,1 1

€ 1 7 5,4 4

€ 8 3 6,5 4

€ 7 9 0,8 4

€ 8 1 5,0 9

€ 7 9 3,6 7

€ 1 1 4,3 6 -

€ 4 6 3,4 3 -

€ 3 6 3,4 9 -

€ 2 6 5,2 2 -

€ 7 2 2,1 8

€ 3 2 7,4 1

€ 4 5 1,6 0

€ 5 2 8,4 5

4 Zet de juiste getallen in de vakjes.

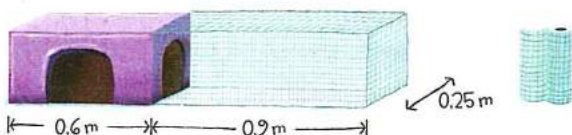
a Kies uit: 0,3 m, 0,7 m, 0,55 m, 0,9 m.



b Kies uit: 1,25 m, 1,4 m, 1,85 m, 1,1 m.



5 Reken de maten uit.



a Hoe lang is het caviarhok? **1,5 m**

b De zijanten van de buitenren zijn gemaakt van gaas. Hoeveel meter heb je nodig? **2,05 m**

Je koopt 3 m gaas. Wat houdt je over? **0,95 m**

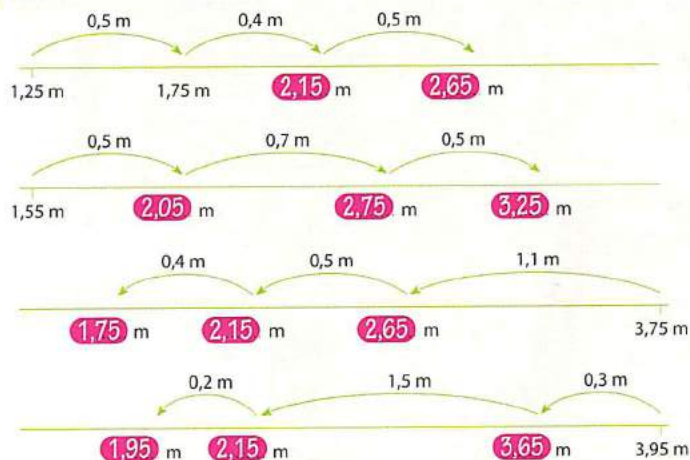
c Wat is de omtrek van het nachtverblijf? **1,7 m**

d Wat is de hoogte van het hok, schat jij?

Reken de sommen uit: $5,45 \text{ m} + 0,4 \text{ m} = \mathbf{5,85 \text{ m}}$ $3,6 \text{ m} - 1,25 \text{ m} = \mathbf{2,35 \text{ m}}$

$2,7 \text{ m} + 1,35 \text{ m} = \mathbf{4,05 \text{ m}}$ $2,15 \text{ m} - 0,5 \text{ m} = \mathbf{1,65 \text{ m}}$

6 Vul in.



4 Samen 500. Vul het ontbrekende getal in.

75	175
175	75

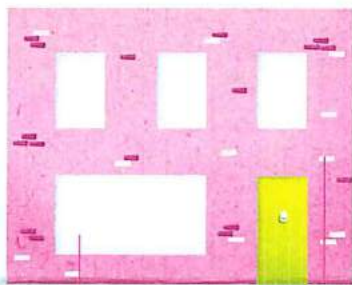
50	150
275	25

124	75
75	226

150	150
52	148

155	172
45	128

5 Hoe groot is het in het echt?



schaal 1: 100

a Schaal 1: 100. Dat betekent: 1 cm in de tekening

is in het echt **100** cm. Dat is **1** m.b Meet de hoogte van de deur... **2** cm.In het echt: **2** m.Meet de breedte van de deur... **1** cm.In het echt: **1** m.De hoogte van het huis is in het echt **55** m.

De breedte van het raam beneden is in het

echt: **3** m.Een raam boven is in het echt **1** m breed.c Teken naast de deur een plant die in het echt 2 m en 50 cm is. In de tekening is dat **2,5** cm.Teken voor het raam beneden een kind dat in het echt 1 m en 30 cm is. In de tekening is dat **1,3** cm.

6 Reken met schaal.

a schaal 1: 100

in het echt: **9** min het echt: **4** m

b schaal 1: 100

	in het echt:	op de tekening:
stoel	1 m hoog	... 1 cm
bed	2 m lang	... 2 cm
gordijn	3 m hoog	... 3 cm

in het echt: **1** m

4 Schrijf de tijd op 2 manieren op.



14.25 uur

5 voor half 3



15.15 uur

kwart over 3



16.05 uur

5 over 4



16.55 uur

5 voor 5



17.45 uur

kwart voor 6



20.15 uur

kwart over 8

5 Vermenigvuldig.



- a Deze week verblijven er 33 honden in De Blaffer.

$$\begin{array}{r} 76 \\ 33 \times \\ \hline 228 \\ 2280 \\ \hline 2508 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times \\ + 30 \times \end{array}$$

- c Reken uit.

$$\begin{array}{r} 78 \\ 22 \times \\ \hline 156 \\ 1560 \\ \hline 1716 \end{array} \quad 2 \times \quad \begin{array}{r} 78 \\ 52 \times \\ \hline 156 \\ 3900 \\ \hline 4056 \end{array} \quad 2 \times$$

- b In de laatste week van juli logeren er 35 honden in het hondenhotel.

$$\begin{array}{r} 76 \\ 35 \times \\ \hline 380 \\ 2280 \\ \hline 2660 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \times \\ + 30 \times \end{array}$$

6 Reken uit.

$$\begin{array}{r} 67 \\ 11 \times \\ \hline 67 \\ 670 \\ \hline 737 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 44 \times \\ \hline 128 \\ 1280 \\ \hline 1408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 22 \times \\ \hline 106 \\ 1060 \\ \hline 1166 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 33 \times \\ \hline 78 \\ 780 \\ \hline 858 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ 17 \times \\ \hline 469 \\ 670 \\ \hline 1139 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 46 \times \\ \hline 192 \\ 1280 \\ \hline 1472 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 26 \times \\ \hline 318 \\ 1060 \\ \hline 1378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 35 \times \\ \hline 130 \\ 780 \\ \hline 910 \end{array}$$

4 Vul de tabellen in.

volière	1	2	4	5	8	3	6	10
kanaries	15	30	60	75	120	45	90	150
hok	1	2	4	8	3	6	9	5
kippen	25	50	100	200	75	150	225	125



5 Bereken het ongeveer.



- a 19 van 100 kinderen hebben een huisdier. Hoeveel procent is dat ongeveer?

10% 20% 50%



- b 50 van de 203 kinderen verzorgen een dier. Hoeveel procent is dat ongeveer?

5% 25% 30%



- c Hoeveel korting krijgt het baasje van Sem ongeveer? € 20,-



- d Hoeveel korting is dat ongeveer? € 100,-

6 Hoeveel is de korting ongeveer?

10% van € 289,- ≈ € ... 30,-	20% van € 102,- ≈ € ... 20,-	25% van € 195,- ≈ € ... 50,-
10% van € 199,- ≈ € ... 20,-	20% van € 201,- ≈ € ... 40,-	25% van € 398,- ≈ € ... 100,-
10% van € 105,- ≈ € ... 10,-	20% van € 598,- ≈ € ... 120,-	25% van € 101,- ≈ € ... 25,-
10% van € 989,- ≈ € ... 100,-	20% van € 493,- ≈ € ... 100,-	25% van € 803,- ≈ € ... 200,-
10% van € 401,- ≈ € ... 40,-	20% van € 1.003,- ≈ € ... 200,-	25% van € 997,- ≈ € ... 250,-

4 Delen.

:	4
80	20
320	80
400	100
480	120
600	150

:	5
100	20
300	60
600	120
1200	240
2400	480

:	6
60	10
120	20
240	40
600	100
1200	200

5 Delen met de rekenmachine. 

Gebruik het schema van opgave 2 in je lesboek.

a De doos kost € 15,-.

1 speelgoedddier kost € 1,88

De som is: € 15 : 8 =

Het antwoord is: 1,875

Dat is afgerond: € 1,88

b De doos kost € 28,-.

1 speelgoedddier kost € 2,33

De som is: € 28 : 12 =

Het antwoord is: 2,33333

Dat is afgerond: € 2,33

c Reken uit en rond het antwoord af:

€ 25 : 48 = € 0,52

€ 19,50 : 9 = € 2,17

€ 12 : 15 = € 0,80



6 Rond af. 

a Rond af tot 2 cijfers achter de komma.

3,75396 afgerond 3,75

18,6924 afgerond 18,69

23,937 afgerond 23,94

51,8365 afgerond 51,84

45,99685 afgerond 46,00

b Reken uit met de rekenmachine en rond het antwoord af.

€ 34 : 7 = € 4,86

€ 73 : 8 = € 9,13

€ 50 : 19 = € 2,63

€ 29 : 6 = € 4,83

€ 25 : 48 = € 0,52

4 Reken uit.

Hoeveel blikjes zijn het?

$12 \times 20 = 240$

$11 \times 40 = 440$

$13 \times 30 = 390$

$15 \times 50 = 750$

$15 \times 60 = 900$

$12 \times 30 = 360$

$11 \times 90 = 990$

$10 \times 90 = 900$

$14 \times 20 = 280$

$13 \times 20 = 260$



5 Hoeveel per pakket?



- a 322 blikjes kattenvoer, ingepakt in dozen van 14 stuks. **23 dozen**

$322 : 14 = 23$

$$\begin{array}{r} 322 \\ 280 - 20 \times \\ \hline 42 \\ 42 - 3 \times \\ \hline 0 \end{array}$$

- b 578 zakken kattenbakvulling, geleverd in pakketten van 17. **34 pakketten, 9 zakken over**

$578 : 17 = 34 \text{ r. } 9$

$$\begin{array}{r} 578 \\ 510 - 30 \times \\ \hline 68 \\ 68 - 4 \times \\ \hline 9 \end{array}$$

- c Hoe kun je $971 : 18 =$ zo kort mogelijk uitrekenen?

$971 : 18 = 53 \text{ r. } 17$

$$\begin{array}{r} 971 \\ 900 - 50 \times \\ \hline 71 \\ 54 - 3 \times \\ \hline 17 \end{array}$$

c Maak de deelsommen.

$671 : 11 = 61$

$$\begin{array}{r} 671 \\ 660 - 60 \times \\ \hline 11 \\ 11 - 1 \times \\ \hline 0 \end{array}$$

$848 : 16 = 53$

$$\begin{array}{r} 848 \\ 800 - 50 \times \\ \hline 48 \\ 48 - 3 \times \\ \hline 0 \end{array}$$

$861 : 14 = 61 \text{ r. } 7$

$$\begin{array}{r} 861 \\ 840 - 60 \times \\ \hline 21 \\ 14 - 1 \times \\ \hline 7 \end{array}$$

$468 : 13 = 36$

$$\begin{array}{r} 468 \\ 390 - 30 \times \\ \hline 78 \\ 78 - 6 \times \\ \hline 0 \end{array}$$

4 Reken uit.

10% van € 600 is € **60,-**

10% van € 800 is € **80,-**

20% van € 600 is € **120,-**

20% van € 800 is € **160,-**

10% van € 200 is € **20,-**

10% van € 180 is € **18,-**

20% van € 200 is € **40,-**

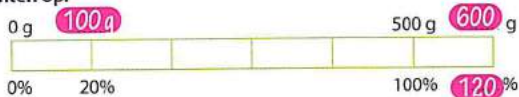
20% van € 180 is € **36,-**

5 Schrijf het nieuwe gewicht en de procenten op.

a



500 g



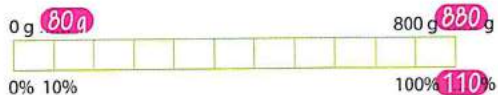
500 g + **100** g = **600** g

100% + **20**% = **120**%

b



800 gr



800 g + **80** g = **880** g

100% + **10**% = **110**%

6 Bereken de nieuwe inhoud.

Je mag in het midden de procentenstrook erbij tekenen.

inhoud:

meer:

nieuwe inhoud:



500 g + **50** g = **550** g



1000 g + **200** g = **1200** g



250 g + **25** g = **275** g

4 Welk getal ligt er precies tussenin?

€ 3,70	€ 3,75	€ 3,80
€ 15,96	€ 15,98	€ 16,00
€ 18,20	€ 18,25	€ 18,30

4,2 m	4,3 m	4,4 m
7 m	7,05 m	7,1 m
2,6 m	2,65 m	2,7 m

5 Zet een rondje om het goede antwoord.

a Nu 20% extra! Wat is de nieuwe inhoud?

1020 g 1200 g 1002 g

b Ali woont 750 m bij school vandaan. Tussen de middag eet hij thuis. Hoeveel kilometer fietst hij op een dag?

0,3 km 3 km 30 km

c $840 : 14 =$

150 60 12

d $70 \times 22 =$

1540 1410 404



6 Zet een rondje om het goede antwoord.

a De kippenren heeft een oppervlakte van 12 m^2 . Hoe lang en breed kan het hok zijn?

6 m lang en 6 m breed

2 m lang en 10 m breed

3 m lang en 4 m breed



b Hoeveel is de prijs met korting?

€ 33,- € 27,- € 23,-



c Een bed is ongeveer:

2,8 m lang 2 m lang 1,50 m lang

d € 1.800.000,-. Rond het getal af op een miljoen.

1 miljoen 8 miljoen 2 miljoen



e Welke breuk hoort bij het pijltje? Trek een lijn.



4 Maak het grootste en het kleinste getal.

8 3 2 5 8 a grootste getal: **88532** ... 1 8 4 7 6 c grootste getal: **87641** ...
 kleinste getal: **23588** ... kleinste getal: **14678** ...

5 6 3 9 4 b grootste getal: **96543** ... 9 9 5 8 2 1 d grootste getal: **998521** ...
 kleinste getal: **34569** ... kleinste getal: **125899** ...

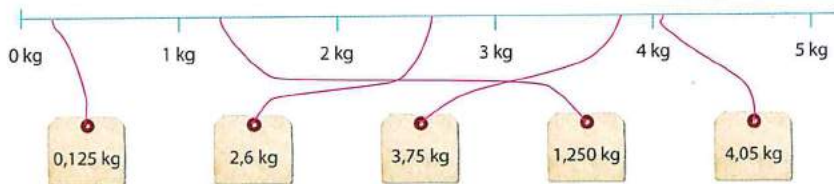
5 Welke getallen zijn het?

a Spreek de getallen uit en zet de getallen in het schema.

	H	T	E	t	h	d	
drie tienden			0	3			0,3
vier honderdsten			0	0	4		0,04
een en twaalf honderdsten			1	1	2		1,12
drie en twee honderdsten			3	0	2		3,02
acht duizendsten			0	0	0	8	0,008



b Maak de getallen vast aan de getallenlijn.



6 Tussen welke getallen ligt het?



2,75 ligt tussen **2** en **3** ... 3,16 ligt tussen **3** en **4** ... 1,8 ligt tussen **1** en **2** ...

0,95 ligt tussen **0** en **1** ... 4,05 ligt tussen **4** en **5** ... 1,89 ligt tussen **1** en **2** ...



1,28 ligt tussen **1,2** en **1,3** ... 1,45 ligt tussen **1,4** en **1,5** ... 1,33 ligt tussen **1,3** en **1,4** ...

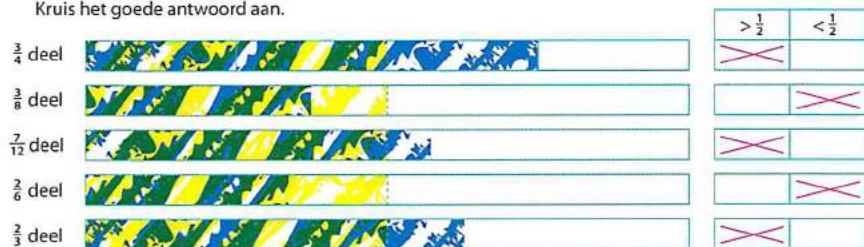
1,05 ligt tussen **1** en **1,1** ... 1,16 ligt tussen **1,1** en **1,2** ... 1,125 ligt tussen **1,1** en **1,2** ...

4 Verdeel de stroken en kleur het juiste deel.



5 Wat is meer dan $\frac{1}{2}$ en wat is minder dan $\frac{1}{2}$?

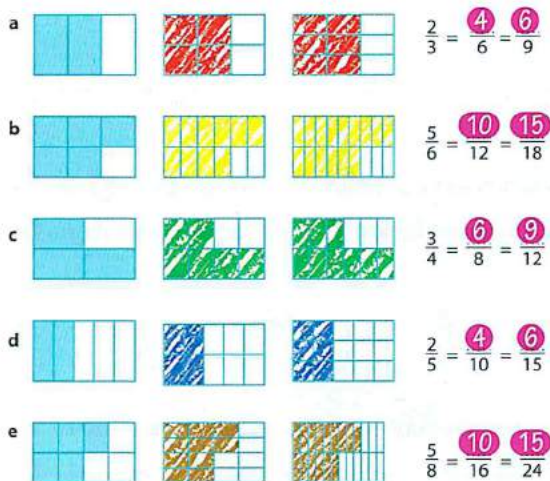
a Kleur in elke strook $\frac{1}{2}$ geel. Kleur dan in de strook de breuk die ervoor staat blauw. Kruis het goede antwoord aan.



b Kleur steeds een even groot stuk en maak de rij af.



6 Kleur steeds een even groot stuk en maak de rijen af.



4 Rond af op hele euro's en meters.

€ 4,95 ≈ € 5,00...

€ 8,03 ≈ € 8,00

€ 11,11 ≈ € 11,00

€ 1,97 ≈ € 2,00

€ 6,89 ≈ € 7,00



21,07 m ≈ 21 m

1,91 m ≈ 2 m

15,13 m ≈ 15 m

2,92 m ≈ 3 m

17,18 m ≈ 17 m

5 Reken met kommagetallen.

a $4 \times € 2,50 = € 10,-$

b $2 \times 1,75 \text{ m} = 3,5 \text{ m}$

$6 \times € 0,75 = € 4,50$

$4 \times 1,50 \text{ m} = 6 \text{ m}$



c Hoeveel kosten deze 6 flessen ongeveer?

De som is $6 \times € 1,89 \approx € 12,-$

d Hoeveel is het ongeveer?

De som is $9 \times 3,95 \text{ m} \approx 36 \text{ m}$

6 Reken met kommagetallen.

Reken precies uit.

$4 \times 1,25 \text{ m} = 5 \text{ m}$

$6 \times 0,25 \text{ m} = 1,50 \text{ m}$

$8 \times 0,2 \text{ m} = 1,60 \text{ m}$

$5 \times 1,5 \text{ m} = 7,5 \text{ m}$

$10 \times 2,35 \text{ m} = 23,5 \text{ m}$

Hoeveel is het ongeveer?

$3 \times € 1,10 \approx € 3,-$

$8 \times € 2,95 \approx € 24,-$

$7 \times € 5,15 \approx € 35,-$

$3 \times € 3,89 \approx € 12,-$

$5 \times € 1,95 \approx € 10,-$



4 Reken uit.

$9 \times 50 = \dots 450 \dots$

$12 \times 20 = \dots 240 \dots$

$4 \times 90 = \dots 360 \dots$

$13 \times 30 = \dots 390 \dots$

$9 \times 80 = \dots 720 \dots$

$15 \times 60 = \dots 900 \dots$

$9 \times 40 = \dots 360 \dots$

$11 \times 90 = \dots 990 \dots$

$8 \times 70 = \dots 560 \dots$

$14 \times 20 = \dots 280 \dots$



5 Hoeveel op voorraad?



- a 558 blikjes frisdrank in een tray van 6 blikjes.
Hoeveel trays zijn dat?

- b 648 ijsjes verpakt in dozen van 16.
Hoeveel dozen zijn dat?

- c $286 : 22 = \dots$
Reken het hieronder zo kort mogelijk uit.

$558 : 6 = 93$

5	5	8		9	0	x
5	4	0	-			
1	8					
1	8	-	3	x		
0						

$648 : 16 = 40 \text{ r. } 8$

6	4	8		40	x
6	4	0	-		
8					
8					
-					
x					

$286 : 22 = 13$

2	8	6		10	x
2	2	0	-		
6					
6					
-					
3					
0					

6 Maak de deelsommen.

$651 : 7 = 93$

6	5	1		90	x
6	3	0	-		
2					
2					
-					
3					
0					

$740 : 9 = 82 \text{ r. } 2$

7	4	0		80	x
7	2	0	-		
2					
2					
-					
2					
2					

$512 : 6 = 85 \text{ r. } 2$

5	1	2		80	x
4	8	0	-		
3					
3					
-					
5					
2					

$455 : 7 = 65$

4	5	5		60	x
4	2	0	-		
3					
3					
-					
5					
0					

$416 : 15 = 27 \text{ r. } 11$

4	1	6		20	x
3	0	0	-		
1					
1					
-					
7					
1					

$789 : 12 = 65 \text{ r. } 9$

7	8	9		60	x
7	2	0	-		
6					
6					
-					
9					
9					

$528 : 16 = 33$

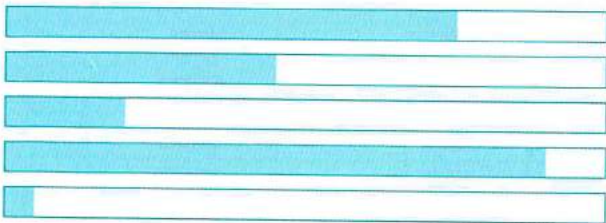
5	2	8		30	x
4	8	0	-		
4					
4					
-					
3					
0					

$658 : 14 = 47$

6	5	8		40	x
5	6	0	-		
9					
9					
-					
7					
0					

4 Hoeveel procent is gekleurd?

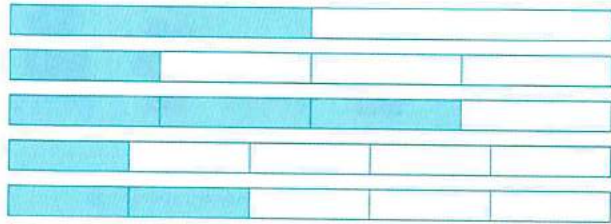
Kies uit: 20%, 75%, 45%, 5%, 90%.



- 75** % gekleurd
- 45** % gekleurd
- 20** % gekleurd
- 90** % gekleurd
- 5** % gekleurd

5 Schrijf steeds als breuk, kommagetal en procent.

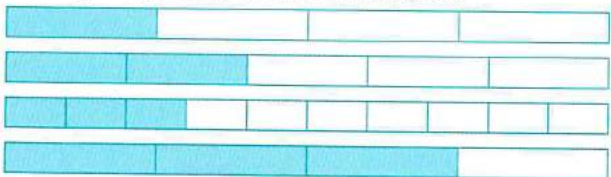
a Schrijf 3 manieren op voor elk gekleurd deel.



- $\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$
- $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$
- $\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$
- $\frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$
- $\frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$

b Kies de goede getallen bij de stroken.

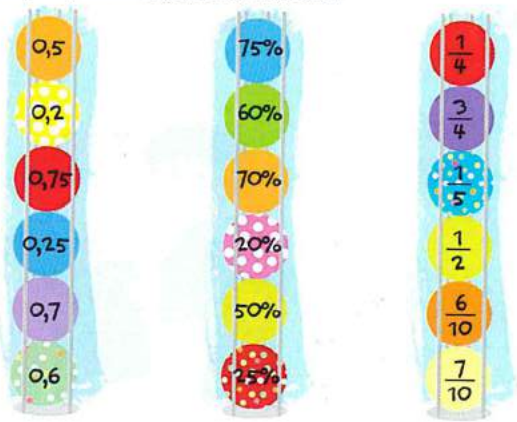
Kies uit: $\frac{3}{10}$, 75%, 0,4, $\frac{1}{4}$, 0,3, $\frac{3}{4}$, 40%, 0,25, 0,75, 30%, $\frac{2}{5}$, 25%.



- $\frac{1}{4}$ en **0,25** en **25%**
- $\frac{2}{5}$ en **0,4** en **40%**
- $\frac{3}{10}$ en **0,3** en **30%**
- $\frac{3}{4}$ en **0,75** en **75%**

6 Zoek 3 ballen die bij elkaar horen.


Streek de getallen die je gebruikt hebt door.



- 0,5 en $\frac{1}{2}$ en **50%**
- 0,2** en $\frac{1}{5}$ en **20%**
- 0,75** en $\frac{3}{4}$ en **75%**
- 0,25** en $\frac{1}{4}$ en **25%**
- 0,7** en $\frac{7}{10}$ en **70%**
- 0,6** en $\frac{6}{10}$ en **60%**

4 Wat is de nieuwe prijs? Schat eerst en reken dan precies uit. 

oude prijs:	korting:	nieuwe prijs ongeveer:	nieuwe prijs precies:
€ 16,-	€ 7,92	€ .. 8,-	€ .. 8,08 ..
€ 85,-	€ 19,89	€ .. 65,- ..	€ .. 65,11
€ 39,98	€ 14,95	€ .. 25,- ..	€ .. 25,03
€ 62,50	€ 26,99	€ .. 35,- ..	€ .. 35,51
€ 27,-	€ 8,95	€ .. 17,- ..	€ .. 18,05

5 Waar komt de komma? 

a Reken uit met je rekenmachine.

$85 \times 23 = \dots 1955 \dots$

$8,5 \times 23 = \dots 195,5 \dots$

$85 \times 2,3 = \dots 195,5 \dots$

$8,5 \times 2,3 = \dots 19,55 \dots$

b Schrijf de ontbrekende antwoorden op.

$67 \times 48 = \dots 3216 \dots$

$67 \times 4,8 = \dots 321,6 \dots$

$6,7 \times 48 = \dots 321,6 \dots$

Controleer je antwoorden met de rekenmachine.

c Zet de komma's op de juiste plek in de antwoorden.

$5,6 \times 6,5 = 3640 \quad 36,40$

$0,56 \times 65 = 3640 \quad 36,40$

$5,6 \times 65 = 3640 \quad 364,0$

6 Reken uit met de rekenmachine. 

$23 \times 4,8 = \dots 110,4 \dots$

$56 \times 62 = \dots 3472 \dots$

$2,3 \times 48 = \dots 110,4 \dots$

$5,6 \times 62 = \dots 347,2 \dots$

Zet een rondje om het goede antwoord.

$4,8 \times 76 =$

3,648

36,48

364,8

$93 \times 0,28 =$

26,04

260,4

2,604

$6,4 \times 3,8 =$

24,32

2,432

243,2



4 Heb je genoeg aan € 20,-? Reken uit.

Reken uit en kruis het goede antwoord aan.

Rekening
€ 4,98
€ 6,98
€ 4,98
€ 6,98

€ 23,92

ja nee

Rekening
€ 6,20
€ 3,84
€ 5,91
€ 3,98

€ 19,93

ja nee

Rekening
€ 8,98
€ 2,75
€ 4,12
€ 6,02

€ 21,87

ja nee

Rekening
€ 5,80
€ 5,65
€ 4,20
€ 3,52

€ 19,17

ja nee

5 Hoeveel kosten de spullen?



Reken uit.

a 3 duikbrillen

€ 5,75

3 x
€ 17,25

b 5 snorkels

€ 8,25

5 x
€ 41,25

c Koop nog meer nieuwe spullen.

€ ,

x
€ ,

x

6 Reken uit.

€ 3,54	€ 7,65	€ 5,29	€ 6,72	€ 4,96
-----	-----	-----	-----	-----
7 x	6 x	4 x	5 x	3 x
€ 24,78	€ 45,90	€ 21,16	€ 33,60	€ 14,88

4 Reken het percentage uit.



500 speedboten

10% = .. 50 .. speedboten

1% = .. 5 ..

5% = .. 25 ..



700 zeilboten

10% = .. 70 ..

1% = .. 7 ..

3% = .. 21 ..



600 plezierjachten

10% = .. 60 ..

1% = .. 6 ..

8% = .. 48 ..

5 Hoeveel procent is het?

a Welke camping kiest de vakantieganger?

1 op de 100 kiest voor een natuurcamping. ... 1 ... %

10 op de 100 kiezen voor een camping in de bergen. ... 10 ... %

30 op de 100 kiezen voor een camping aan zee. ... 30 ... %

50 op de 100 blijven thuis of bezoeken pretparken in eigen land. ... 50 ... %



b Je boekt een vakantie in mei van € 600,-. Je krijgt 10% korting.

€ 0

€ 600



10%

100%

De prijs wordt: € 600 - € 60 ... = € 540 ...

c Je boekt een vakantie in juni van € 800,-. Je krijgt 5% korting.

€ 0

€ 800



5%

100%

De prijs wordt: € 800 - € 40 ... = € 760 ...



6 Reken de nieuwe prijs uit.

prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 120,-	50%	€ 120 - € 60 ... = € 60
€ 300,-	50%	€ 300 - € 150 ... = € 150
€ 250,-	50%	€ 250 - € 125 ... = € 125
€ 400,-	10%	€ 400 - € 40 ... = € 360
€ 80,-	10%	€ 80 - € 8 ... = € 72

prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 150,-	20%	€ 150 - € 30 ... = € 120
€ 300,-	20%	€ 300 - € 60 ... = € 240
€ 250,-	10%	€ 250 - € 25 ... = € 225
€ 400,-	5%	€ 400 - € 20 ... = € 380
€ 80,-	5%	€ 80 - € 4 ... = € 76

4 Reken uit.

$\frac{1}{3}$ deel van 120 = **40**

$\frac{1}{6}$ deel van 240 = **40**

$\frac{1}{5}$ deel van 450 = **90**

$\frac{2}{3}$ deel van 120 = **80**

$\frac{4}{6}$ deel van 240 = **160**

$\frac{3}{5}$ deel van 450 = **270**

$\frac{1}{4}$ deel van 280 = **70**

$\frac{1}{8}$ deel van 480 = **60**

$\frac{1}{10}$ deel van 990 = **99**

$\frac{3}{4}$ deel van 280 = **210**

$\frac{3}{8}$ deel van 480 = **180**

$\frac{2}{10}$ deel van 990 = **693**

5 Bedenk 2 vragen bij de tekst.

<http://www.notredame.wig>


Notre Dame Parijs

De Notre Dame

Dit is de Notre Dame in Parijs. De bouw van deze kerk begon in 1163. In 1345 was de kerk klaar. De torens zijn 69 m hoog. Ze zijn nooit afgemaakt. De kerk is 130 m lang, 48 m breed en binnen in de kerk is de hoogte 35 m.

Bedenk in tweetallen 2 rekenvragen over de Notre Dame. Laat een ander groepje de sommen uitrekenen.

6 Omcirkel het goede antwoord.



a In Parijs wonen 2,1 miljoen mensen. 2,1 miljoen is:

- 21 000
- 210 000
- **2 100 000**



b Alpe d'Huez is 1860 m hoog.

Dat is bijna:

- 1,5 km
- **2 km**
- 18 km



c De Seine is 776 km lang.

Dat is:

- 7 760 m
- 77 600 m
- **776 000 m**



d 1 croissant kost € 0,89.

5 croissants kosten:

- ongeveer € 5,-
- **ongeveer € 4,50**
- ongeveer € 4,-



e Van de 200 kinderen is 80% in Disneyland Parijs geweest. Dat zijn:

- 200 kinderen
- 180 kinderen
- **160 kinderen**

1 Kommagetallen.

Kleur de kortste afstand blauw.

Kleur de langste afstand rood.

1,31 m - 1,13 m - 0,98 m

1,96 m - 2,06 m - ~~2,21 m~~1,19 m - 1,21 m - ~~1,29 m~~1,08 m - 0,81 m - ~~0,18 m~~1,04 m - ~~1,48 m~~ - 1,42 m

Kleur het lichtste gewicht blauw.

Kleur het zwaarste gewicht rood.

34,6 kg - ~~43,1 kg~~ - 38,8 kg24,5 kg - 31,3 kg - ~~33,1 kg~~53,4 kg - ~~48,7 kg~~ - 50,6 kg21,2 kg - ~~34,3 kg~~ - 27,9 kg47,7 kg - ~~53,3 kg~~ - 35,5 kg

2 Verdeel in stukken.



Verdeel in 2 stukken.

Kleur $\frac{1}{2}$ deel.

In 3 stukken.

Kleur $\frac{1}{3}$ deel.

In 4 stukken.

Kleur $\frac{1}{4}$ deel.

In 8 stukken.

Kleur $\frac{1}{8}$ deel.

In 4 stukken.

Kleur $\frac{3}{4}$ deel.

In 8 stukken.

Kleur $\frac{2}{8}$ deel.

In 3 stukken.

Kleur $\frac{2}{3}$ deel.

In 6 stukken.

Kleur $\frac{2}{6}$ deel.

In 3 stukken.

Kleur $\frac{1}{3}$ deel.

In 4 stukken.

Kleur $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ deel.

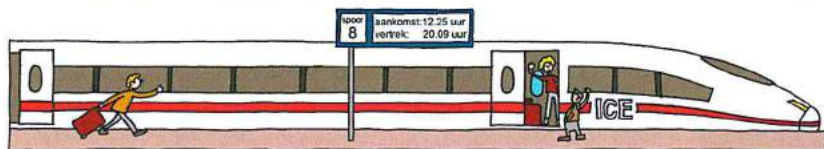
In 6 stukken.

Kleur $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ deel.

In 8 stukken.

Kleur $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ deel.

3 Hoe lang duurt de reis?



a VERTREK 12.45 UUR
AANKOMST 15.25 UUR

2 uur 40 minuten

d VERTREK 10.45 UUR
AANKOMST 22.32 UUR

11 uur 47 minuten

b VERTREK 12.25 UUR
AANKOMST 20.09 UUR

7 uur 44 minuten

e VERTREK 13.35 UUR
AANKOMST 20.09 UUR

6 uur 34 minuten

c VERTREK 11.26 UUR
AANKOMST 15.42 UUR

4 uur 16 minuten

f VERTREK 16.45 UUR
AANKOMST 23.36 UUR

6 uur 51 minuten