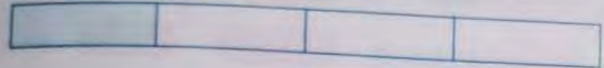
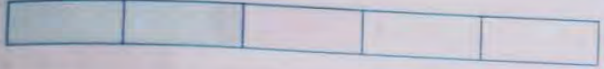
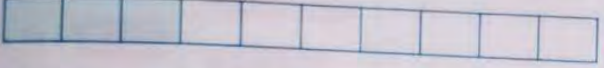


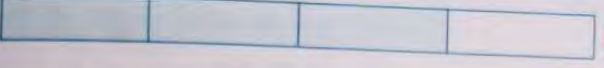
1 Zoek de goede percentages en breuken bij de stroken.


Kies uit: 75%, 40%, 5%, 30%, 25% en: $\frac{3}{10}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{20}, \frac{2}{5}$.


a  **25** % = $\frac{1}{4}$ deel

b  **40** % = $\frac{2}{5}$ deel

c  **30** % = $\frac{3}{10}$ deel

d  **75** % = $\frac{3}{4}$ deel

e  **5** % = $\frac{1}{20}$ deel

2 Reken uit met de rekenmachine. 

a De fiets kost zonder btw € 850,-. De btw is 19%.

Hoeveel kost de fiets met btw? € 850 + € **161,50** = € **1.011,50**

*1% = $\frac{1}{100}$ deel
Dus 1% van € 850 is € 8,50
en 19% van € 850 is €*

b De bank kost zonder btw € 780,-. De btw is 19%.
Hoeveel kost de bank met btw?

€ 780 + € **148,20** = € **928,20**

c Het diner kost zonder btw € 255,-. De btw is 6%.
Hoeveel kost het diner met btw?


€ 255 + € **15,30** = € **270,30**

d Christian heeft € 925,- gespaard. Hij krijgt 4%
rente. Hoeveel geld heeft hij na 1 jaar?

€ **925** + € **37** = € **962**

e Sara heeft € 1.230,- gespaard. Ze krijgt 6% rente.
Hoeveel geld heeft ze na 1 jaar?

€ **1.230** + € **73,80** = € **1.303,80**

3 Bereken de prijsverhoging en de nieuwe prijs. 

prijs:	prijsverhoging 7%:	nieuwe prijs:
€ 15,-	€ 1,05	€ 15 + € 1,05 = € 16,05
€ 30,-	€ 2,10	€ 30 + € 2,10 = € 32,10
€ 55,-	€ 3,85	€ 55 + € 3,85 = € 58,85
€ 82,-	€ 5,74	€ 82 + € 5,74 = € 87,74
€ 145,-	€ 10,15	€ 145 + € 10,15 = € 155,15

prijs:	prijsverhoging 12%:	nieuwe prijs:
€ 65,-	€ 7,80	€ 65 + € 7,80 = € 72,80
€ 90,-	€ 10,80	€ 90 + € 10,80 = € 100,80
€ 115,-	€ 13,80	€ 115 + € 13,80 = € 128,80
€ 192,-	€ 23,04	€ 192 + € 23,04 = € 215,04
€ 225,-	€ 27	€ 225 + € 27 = € 252



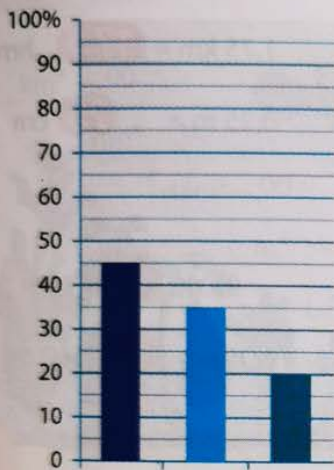
1 Bereken de nieuwe prijs of de prijsverhoging.

prijs:	prijsverhoging:	nieuwe prijs:
€ 150,-	100%	€ ... 300,-
€ 200,-	25%	€ ... 250,-
€ 80,-	300%	€ ... 320,-
€ 5,-	150%	€ ... 12,50
€ 2,50	20%	€ ... 3,-

prijs:	prijsverhoging:	nieuwe prijs:
€ 200,-	100%	€ 400,-
€ 30,-	150%	€ 75,-
€ 450,-	40%	€ 630,-
€ 800,-	150%	€ 2.000,-
€ 8,-	15%	€ 9,20

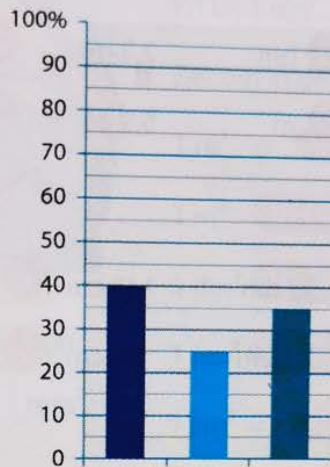
2 Lees de staafdiagrammen en cirkeldiagrammen af.

a verkochte kleding



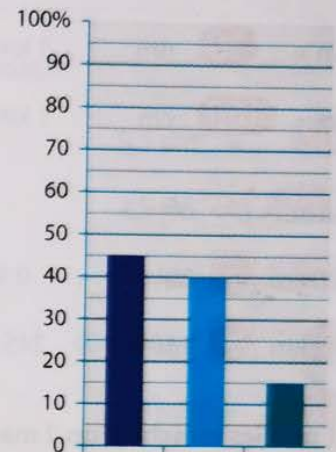
■ broeken: 45%
 ■ truien: 35%
 ■ jassen: 20%

b verkocht fruit



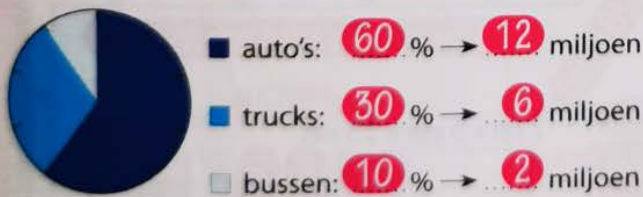
■ appels: 40%
 ■ druiven: 25%
 ■ peren: 35%

c verkochte schoenen

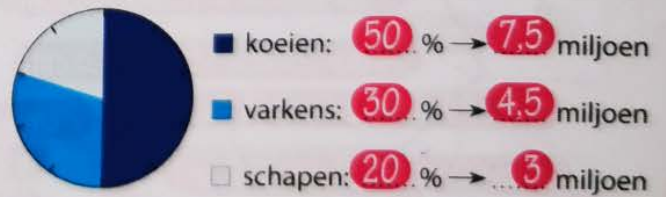


■ laarzen: 45%
 ■ sportschoenen: 40%
 ■ sandalen: 15%

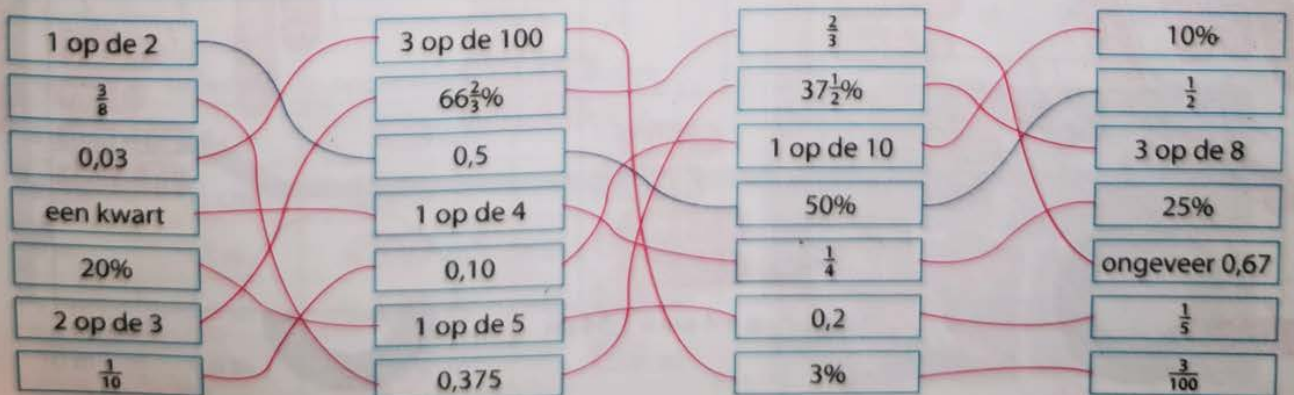
d 20 miljoen auto's



e 15 miljoen dieren



3 Trek lijnen tussen wat hetzelfde is.



$$4 \times 0,25 = 1$$

$$0,4 \times 0,25 = 0,1$$

4 wordt 10 keer kleiner,
het antwoord ook.

$$0,5 \times 2 = 1$$

$$50 \times 2 = 100$$

0,5 wordt 100 keer groter,
het antwoord ook.

$$3 \times 0,15 = 0,45$$

$$300 \times 1,5 = 450$$

3 wordt 100 keer groter en 0,15 wordt
10 keer groter, het antwoord wordt
dan $100 \times 10 = 1000$ keer groter.

Reken nu uit.

$8,2 \times 2 = 16,4$

$5 \times 0,003 = 0,015$

$0,025 \times 8 = 0,2$

$8,2 \times 0,2 = 1,64$

$500 \times 0,003 = 1,5$

$25 \times 0,8 = 20$

$0,82 \times 0,2 = 0,164$

$5 \times 0,03 = 0,15$

$2,5 \times 0,8 = 2$

$8,2 \times 0,02 = 0,164$

$0,5 \times 0,3 = 0,15$

$0,25 \times 8 = 2$

$0,82 \times 0,02 = 0,0164$

$0,05 \times 0,3 = 0,015$

$250 \times 0,08 = 20$

2 Zoek de som met hetzelfde antwoord.

Bedenk eerst welke som hetzelfde antwoord heeft. Controleer het dan met de rekenmachine.
Kleur die som.

$47,5 \times 5,8 = 275,5$

$47,4 \times 0,85 = 40,29$

$63,25 \times 2,04 = 129,03$

$4,75 \times 0,58 = \dots\dots\dots$

$474 \times 8,5 = \dots\dots\dots$

$632,5 \times 20,4 = \dots\dots\dots$

$475 \times 58 = \dots\dots\dots$

$4,74 \times 8,5 = \dots\dots\dots$

$6,325 \times 204 = \dots\dots\dots$

$4,75 \times 58 = \dots\dots\dots$

$0,474 \times 0,085 = \dots\dots\dots$

$632,5 \times 0,204 = \dots\dots\dots$

3 Reken handig.

Kijk eerst goed naar de sommen die uitgerekend zijn. Reken dan de andere sommen uit.

$10 \times 14,2 = 142$

$10 \times 7,5 = 75$

$7 \times 1,2 = 8,4$

$5 \times 14,2 = 71$

$5 \times 7,5 = 37,5$

$14 \times 1,2 = 16,8$

$5 \times 7,1 = 35,5$

$5 \times 3,75 = 18,75$

$7 \times 2,4 = 16,8$

$15 \times 14,2 = 213$

$20 \times 7,5 = 150$

$7 \times 4,8 = 33,6$

$30 \times 14,2 = 426$

$25 \times 7,5 = 187,5$

$14 \times 2,4 = 33,6$

$1,5 \times 3,4 = 5,10$

$2,4 \times 2,5 = 6$

$3 \times 3,4 = 10,2$

$24 \times 2,5 = 60$

$6 \times 3,4 = 20,4$

$2,5 \times 5 = 12,5$

$1,5 \times 6,8 = 10,2$

$1,2 \times 2,5 = 3$

$6 \times 6,8 = 40,8$

$0,6 \times 2,5 = 1,5$



1 Lees het cirkeldiagram af en reken de verdeling uit.

totale omzet € 3.250,-

verkochte kleding: aandeel in de omzet:

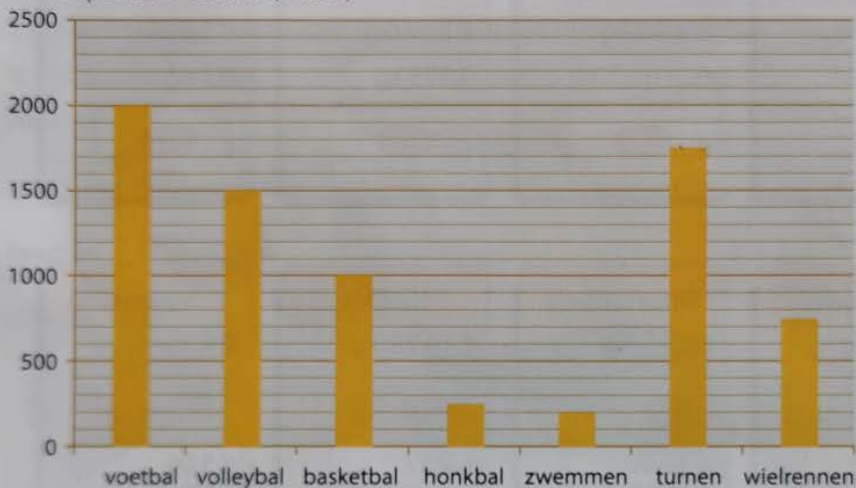


- T-shirts: ... 25 % = $\frac{1}{4}$ deel → € 812,50
- spijkerbroeken: ... 30 % = $\frac{3}{10}$ deel → € 975,-
- shirts: ... 15 % = $\frac{3}{20}$ deel → € 487,50
- korte broeken: ... 10 % = $\frac{1}{10}$ deel → € 325,-
- fleecetruien: ... 20 % = $\frac{2}{5}$ deel → € 650,-

2 Oefen met het staafdiagram.

a Lees het staafdiagram af en vul de tabel in.

aantal sporters in het land (× 1000)



sport:	aantal sporters:
voetbal	2 miljoen
volleybal	1,5 miljoen
basketbal	1 miljoen
honkbal	250 000
zwemmen	200 000
turnen	1 750 000
wielrennen	750 000

b Vul de tabel in en maak het staafdiagram af.

sport:	in totaal 1000 sporters:
voetbal	$\frac{3}{8}$ deel → 375
volleybal	10% → 100
basketbal	$\frac{1}{20}$ deel → 50
honkbal	7,5% → 75
zwemmen	$\frac{1}{5}$ deel → 200
turnen	15% → 150
wielrennen	de rest → 50

aantal sporters in het dorp



3 Maak de gegevens compleet en verwerk ze in het cirkeldiagram.

a 1200 kledingstukken



b 660 rijwielen



Puzzelverzamelmix 3

Puzzelverzamelmix 3

Vul de juiste vervoeging in op de stippellijn.

- vt 1. verstijven Het kind was verstijfd van schrik, toen hij het spook zag.
- dw. 2. barsten De gebarsten vaas viel in stukken toen ik hem liet vallen.
- tt 3. verkondigen Ik vind het niet leuk, als je zo'n onzin verkondigt.
4. planten Ik vind het leuk dat wij samen de viooltjes planten in de tuin.
5. verhinderen De opbreking verhinderde de doorgang in de straat, dus stopte ik.
6. besteden Jij besteedt elke week meer geld dan je verdient.
7. zijn Het verbaast me dat jij echt piloot bent geworden.
8. verzuimen Jij zult de verzuimde lesuren na schooltijd moeten inhalen.
9. houden Jij houdt nu je mond dicht, dame!
10. worden Dat bedoel ik nou; jij wordt altijd zo snel boos!
11. broeden De kip heeft dagen op de eieren van een ander gebroed.
12. trouwen Waarom ben jij eigenlijk met mij getrouwd?
13. uitzenden Het is jammer dat de tv dit programma niet meer uitzendt.
14. rijden Waarom rijdt jij te hard in deze gevaarlijke bocht?!
15. vergiftigen Drie uur nadat hij was vergiftigd, ging de man dood.

Puzzel

Maak de puzzel. Wanneer je de juiste antwoorden hebt gegeven, ontstaat er een woord onder de pijl.

- antwoord zin 10
- antwoord zin 12
- antwoord zin 2
- antwoord zin 3

