

LES 62

7c-d

Procenten berekenen via de 1 %-regel

1

Vul aan.



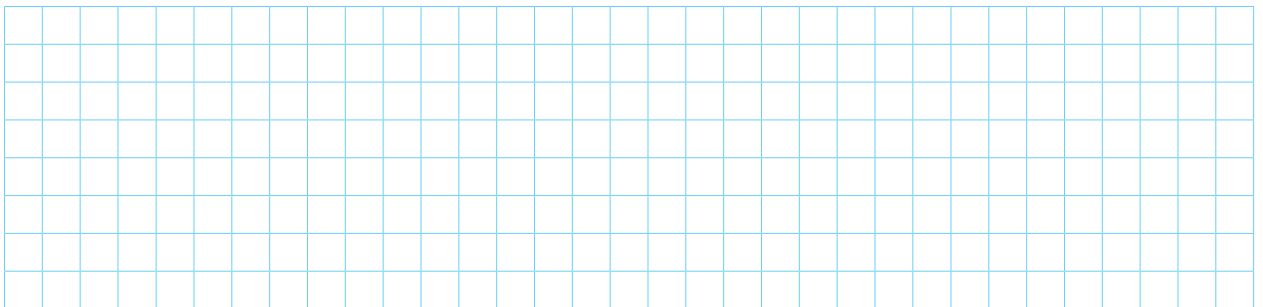
a

eenvoudige breuk	kommagetal	percent
$\frac{3}{5}$
.....	75 %
.....	0,32
$\frac{5}{8}$
.....	24 %

b

eenvoudige breuk	kommagetal	percent
.....	2,25
$\frac{17}{20}$
.....	112,5 %
$\frac{7}{8}$
.....	1,4

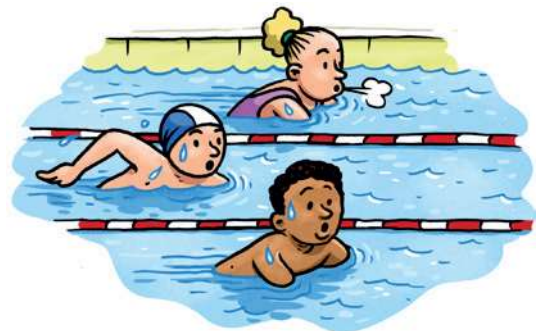
Hier kun je nog tussenstapjes noteren.



2

Druk uit in procenten, vergelijk en beantwoord de vragen.

- a In basisschool 'Sport-voorop' nemen 36 van de 48 leerlingen uit het zesde leerjaar deel aan een zwemwedstrijd op woensdagnamiddag. In basisschool 'Het Sportiefje' zijn dat 28 van de 40 zesdeklassers.



In welke school neemt het grootste percentage zesdeklassers deel aan de zwemwedstrijd?

Bewerking:

Antwoord:

.....

- b** In 'Sport-voorop' komen 210 van de 350 leerlingen met de fiets naar school.
In 'Het Sportiefje' zijn dat 250 van de 400 leerlingen.

In welke school komen er procentueel meer leerlingen met de fiets naar school?



Bewerking:

Antwoord:

- c** In 'Sport-voorop' zijn 99 van de 110 leerlingen uit het vijfde en zesde leerjaar lid van een sportclub.
In 'Het Sportiefje' zijn dat 84 van de 96 vijfde- en zesdeklassers.

In welke school zijn er procentueel meer vijfde- en zesdeklassers lid van een sportclub?



Bewerking:

Antwoord:

3

Reken uit met de zakrekenmachine.



17 % van 9 400 = (..... :) × =

a 12 % korting op € 285 =

8 % winst op € 195 =

2,8 % interest op € 135 000 =

3,5 % rente op € 124 500 =

b 6 % btw op € 67 425 =

21 % btw op € 81 575 =

71 % van 48 709 kg =

14 % van 29 827 m² =

4

Lees en los op.

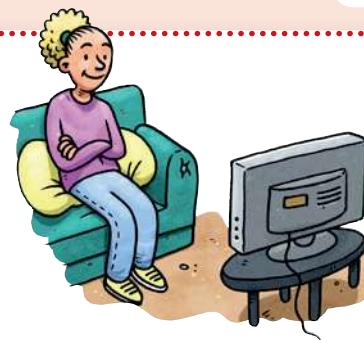
- a Zondagavond keken 2 172 000 mensen naar tv. Sportweekend op Eén had op dat moment 42 % marktaandeel. Hoeveel kijkers stemden af op Sportweekend?

Bewerking:

.....

Antwoord:

.....



ZRM

- b Zaterdagavond keken 2 320 000 mensen naar tv. De voetbalwedstrijd België-Spanje op VTM had op dat moment 52 % marktaandeel. Hoeveel mensen keken naar die wedstrijd?

Bewerking:

.....

Antwoord:

.....



5

Zoek het geheel.

- a 20 leerlingen van het zesde leerjaar verkopen pannenkoeken voor het goede doel. Dat is 80 % van het aantal leerlingen in de klas. Hoeveel leerlingen zitten er in het zesde leerjaar?

Bewerking:

Antwoord:



- b In de schoolkrant van basisschool 'De Linde' lezen we dat 360 leerlingen meedoen aan een actie voor Kom op tegen Kanker. Dat komt neer op 90 % van het totale aantal leerlingen. Hoeveel leerlingen telt de school?

Bewerking:

Antwoord: