

1 Los op. Maak gebruik van een schema.

- a Sofia en Steven kennen samen 238 Franse woordjes. Sofia kent 16 woordjes meer dan Steven. Hoeveel woordjes kennen ze elk?



Je parle français.

Antwoord: *Sofia kent 127 woordjes en Steven kent er 111.*

- b Tijdens een actie van de politie aan de schoolpoort werden 124 fietsen gecontroleerd. Daarvan waren er 3 keer zoveel fietsen in orde dan er niet oké waren. Hoeveel fietsen waren niet in orde?



Antwoord: *Er waren 31 fietsen niet in orde.*

Schema:

| | | | | | |
|----------------------------|--------|-----|----|---|-----|
| 238 | Sofia | 111 | 16 | → | 127 |
| | Steven | 111 | | → | 111 |
| $238 - 16 = 222$ | | | | | |
| $222 : 2 = 111$ | | | | | |
| controle: $127 - 111 = 16$ | | | | | |
| $127 + 111 = 238$ | | | | | |

Schema:

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------|----|----|----|---|----|
| 124 | in orde | 31 | 31 | 31 | → | 93 |
| | niet in orde | 31 | | | → | 31 |
| $124 : 4 = 31$ | | | | | | |
| controle: $93 = 3 \times 31$ | | | | | | |
| $93 + 31 = 124$ | | | | | | |

2 Lees en los op.

- Bereken de werkelijke lengte van de go-cart.

| | | | |
|---------------|-------|--------|------|
| afbeelding | 1 cm | 4 cm | 4 cm |
| werkelijkheid | 50 cm | 200 cm | 2 m |



schaal 1 : 50

De werkelijke lengte is *2 m (of 200 cm)*

- Zet de breukschaal om in een lijnschaal.

3 Reken uit. Denk aan de volgorde van de bewerkingen.

$$260 - 53 + 7 = (260 - 53) + 7 = 214$$

$$(18 + 30) : 6 = 48 : 6 = 8$$

$$16 : 4 + 40 : 8 = (16 : 4) + (40 : 8) = 9$$

$$20 + 20 \times 10 = 20 + (20 \times 10) = 220$$

$$3 \times (9 + 7) : 4 = (3 \times 16) : 4 = 12$$

$$454 - 24 \times 2 = 454 - (24 \times 2) = 406$$

$$6 + (2 + 7) : 3 = 6 + (9 : 3) = 9$$

$$(684 - 54) : 9 = 630 : 9 = 70$$

$$5 \times 10 - 6 : 2 = (5 \times 10) - (6 : 2) = 47$$

$$9 - 6 + 5 \times 5 = (9 - 6) + 25 = 28$$

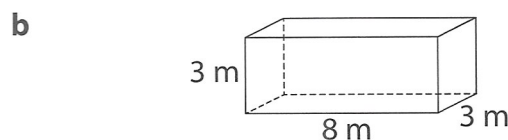
4 Bereken het volume van deze ruimtefiguren.



Formule: $l \times b \times h$

Bewerking: $4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm}$

Volume: 64 dm^3



Formule: $l \times b \times h$

Bewerking: $8 \text{ m} \times 3 \text{ m} \times 3 \text{ m}$

Volume: 72 m^3

5 Zet om in de andere maateenheid.

a $6 \text{ dl} = 60 \text{ cl}$

b $8,6 \text{ ton} = 8.600 \text{ kg}$

c $878 \text{ cm}^3 = 0,878 \text{ dm}^3$

$355 \text{ ml} = 0,355 \text{ l}$

$627 \text{ g} = 0,627 \text{ kg}$

$67 \text{ m}^3 = 67.000 \text{ dm}^3$

$6,4 \text{ l} = 6.400 \text{ ml}$

$95 \text{ kg} = 0,095 \text{ ton}$

$22,5 \text{ dm}^3 = 22.500 \text{ cc}$

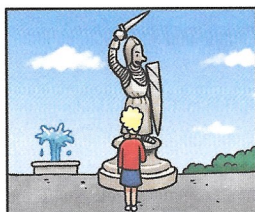
$75 \text{ cl} = 0,75 \text{ l}$

$35 \text{ g} = 0,035 \text{ kg}$

$475 \text{ dm}^3 = 0,475 \text{ m}^3$

6 In welke volgorde werden de foto's gemaakt?

Een fotograaf maakte foto's van een meisje dat naar een standbeeld kijkt. Hij stapte in wijzerzin rond het monument. Hij maakte eerst foto 1. Nummer de overige foto's in de juiste volgorde.



2



4

