

## Rekenen met procenten uitwerkingen

Voorbeeld:

Bereken, rond zo nodig af op twee decimalen achter de komma.

$$5\% \text{ van } 140 = 5 : 100 \times 140 = 0,05 \times 140 = 7$$

$$7,2\% \text{ van } 123 = 7,2 : 100 \times 123 = 0,072 \times 123 = 8,856 \approx 8,86$$

### *Opgave 1.1*

Bereken, rond zo nodig af op twee decimalen achter de komma.

a)  $5\% \text{ van } 200 = 5 : 100 \times 200 = 10$

b)  $30\% \text{ van } 900 = 30 : 100 \times 900 = 270$

c)  $25\% \text{ van } 60 = 25 : 100 \times 60 = 15$

d)  $21\% \text{ van } 68 = 21 : 100 \times 68 = 14,28$

e)  $14\% \text{ van } 125 = 14 : 100 \times 125 = 17,5$

f)  $28\% \text{ van } 36 = 28 : 100 \times 36 = 10,08$

g)  $3\% \text{ van } 93 = 3 : 100 \times 93 = 2,79$

h)  $1\% \text{ van } 22 = 1 : 100 \times 22 = 0,22$

### *Opgave 1.2*

Bereken, rond zo nodig af op twee decimalen achter de komma.

a)  $1,5\% \text{ van } 100 = 1,5 : 100 \times 100 = 1,5$

b)  $3,2\% \text{ van } 580 = 3,2 : 100 \times 580 = 18,56$

c)  $44\% \text{ van } 101 = 44 : 100 \times 101 = 44,44$

d)  $30,2\% \text{ van } 45 = 30,2 : 100 \times 45 = 13,59$

e)  $14,5\% \text{ van } 342 = 14,5 : 100 \times 342 = 49,59$

f)  $87,4\% \text{ van } 121 = 87,4 : 100 \times 121 = 105,75$

g)  $100\% \text{ van } 97 = 100 : 100 \times 97 = 97$

h)  $65\% \text{ van } 83 = 65 : 100 \times 83 = 53,95$

### *Opgave 1.3*

Bereken, rond zo nodig af op twee decimalen achter de komma.

a)  $10,7\% \text{ van } 145 = 10,7 : 100 \times 145 = 15,52$

b)  $63,2\% \text{ van } 178 = 63,2 : 100 \times 178 = 112,50$

c)  $64,8\% \text{ van } 111 = 64,8 : 100 \times 111 = 71,93$

d)  $30,2\% \text{ van } 147 = 30,2 : 100 \times 147 = 44,39$

e)  $79,9\% \text{ van } 441 = 79,9 : 100 \times 441 = 352,36$

f)  $97,4\% \text{ van } 182 = 97,4 : 100 \times 182 = 177,27$

g)  $91\% \text{ van } 95 = 91 : 100 \times 95 = 86,45$

h)  $66,6\% \text{ van } 137 = 66,6 : 100 \times 137 = 91,24$

### *Opgave 1.4*

In een voetbalstadion is plaats voor 18780 toeschouwers.

a) Van de plaatsen is 5,2% voor de supporters van de bezoekende club.

Hoeveel plaatsen zijn dat?

$$5,2 : 100 \times 18780 = 977 \text{ plaatsen}$$

b) Waarom moet je bij vraag a afronden op een geheel getal?

Omdat er alleen maar hele plaatsen zijn.

c) Voor de business class is 1,4% van de plaatsen beschikbaar.

Hoeveel plaatsen zijn dat?

$$1,4 : 100 \times 18780 = 263 \text{ plaatsen}$$