

H7 KB

formule → Tabel maken → grafiek tekenen.

Regelmatige toename / afname

In een tabel komt er elke keer hetzelfde bij of gaat hetzelfde af

$t$	0	1	2
€	300	320	340

+20      +20

formule opstellen uit tabel

$t$	2	4	5
H <sub>nm</sub>	10	18	22

① vind het begingetal onder de null

$t$	0	2
H	2	10

dus  $\Rightarrow 2$ 

② stijggetal vinden

$t$	4	5
H	18	22

+4

dus  $\Rightarrow +4$ 

③ formule maken

$$\text{Hoogte in m} = 2 + 4t$$

Van grafiek naar formule

→ zie blz 121

① vind het begingetal  $\Rightarrow 2$ ② vind het stijg/daalgetal  $\Rightarrow +3$ ③ formule maken  $\Rightarrow B = 2 + 3t$

Somformule

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad \epsilon = 5 + 0,4t \quad \leftarrow \text{huur volwassenen fiets} \\ \textcircled{2} \quad \epsilon = 3 + 0,7t \quad \leftarrow \text{huur kinderfiets} \\ \hline \epsilon = 8 + 1,1t \end{array}$$

↑ somformule is klaar

Verschilformule

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad \cancel{\epsilon} = 16 + 0,3a \\ \textcircled{2} \quad \epsilon = 32 + 0,2a \end{array}$$

Er moet bijstaan welke volgorde je moet gebruiken

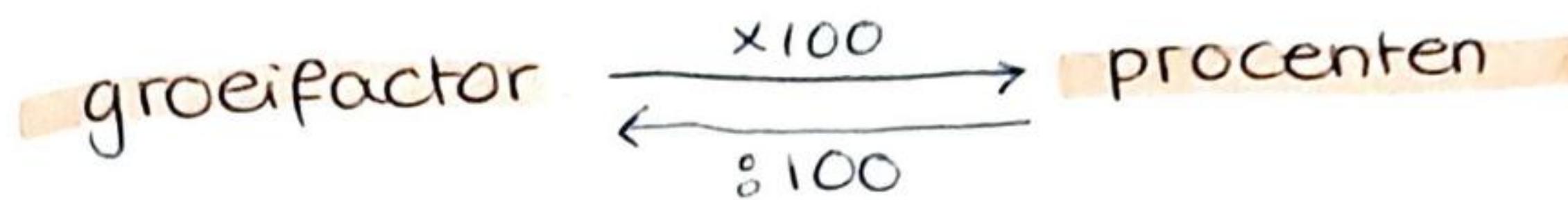
$$\boxed{\textcircled{2} - \textcircled{1}} \quad \begin{array}{r} \epsilon = 32 + 0,2a \\ \underline{\epsilon = 16 + 0,3a} \\ \hline \epsilon = 16 - 0,1a \end{array}$$

↑ verschilformule klaar

Kwadratisch verband (blz 12g)

$$H = 0,75a^2 - 0,9a + 7$$

$$\text{vul in } a = 4 \Rightarrow 0,75 \times 4^2 - 0,9 \times 4 + 7$$



1,006

100,6% dus + 0,6%

1,59

159% dus + 59%

0,99

99% dus - 1%

alles boven de 100% = toename (+) in procenten  
 alles onder de 100% = afname (-) in procenten

VB opdr  
 Laat zien wat de groeifactor is bij een toename van 3,2%

$$\textcircled{1} \quad 100\% + 3,2\% = 103,2\%$$

$$\textcircled{2} \quad 103,2 : 100 = 1,032$$

dus groei factor = 1,032

### Gelykwaardige formules

$$\textcircled{1} \quad € = 15 + 2a$$

$$\textcircled{2} \quad a = \frac{€ - 15}{2}$$

$$a = 10$$

By \textcircled{1} invullen

$$\frac{(35 - 15)}{2} = 10$$

$$15 + 2 \times 10 = 35$$

$$€ = 35$$

invullen in \textcircled{2}

zijn gelykwaardig