



Miljoenen en miljarden als kommagetal schrijven

670 000

0,67 miljoen

500 000 000

0,5 miljard



Eenvoudige ongelijknamige breuken optellen en aftrekken

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{2}{4}$$

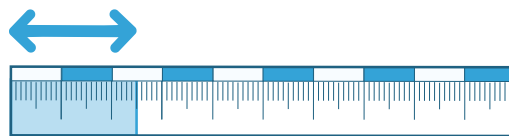


Lengtematen met kommagetallen omzetten

25 cm

dm

0,25 m



Hoeveel mm is **3,5 m**?

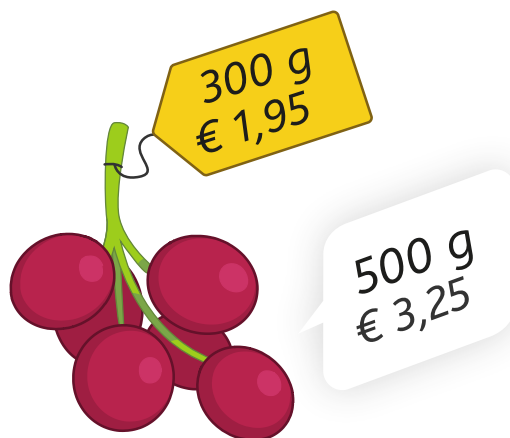
$(3,5 \times 10 \times 10 \times 10) = \mathbf{3500 \text{ mm}}$.

Hoeveel dm is **25 cm**?

$(25 : 10) = \mathbf{2,5 \text{ dm}}$.



Moeilijke verhoudingsproblemen oplossen



300 g kost € 1,95.

100 g kost € 0,65.

500 g kost € 3,25.



Een som als 35×67 cijferend uitrekenen

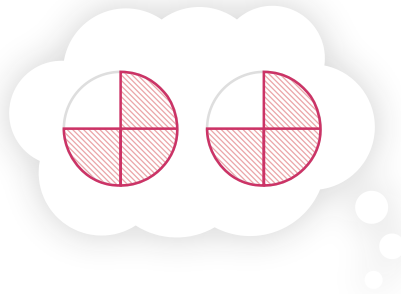
		6	7
		3	5
<hr/>			
	3	3	5
2	0	1	0
<hr/>			
2	3	4	5



Een heel getal vermenigvuldigen met een breuk

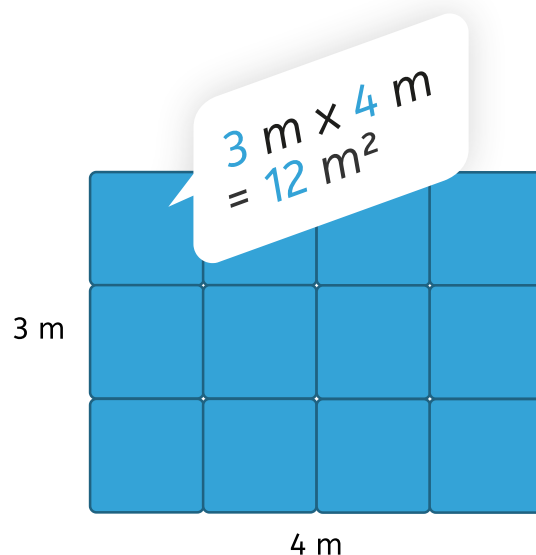
$$2 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{6}{4} = 1\frac{1}{2}$$





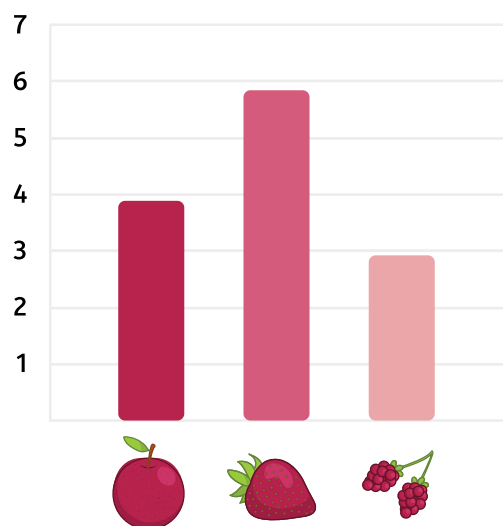
De oppervlakte van rechthoeken met de formule berekenen



De oppervlakte van een rechthoek reken je uit door lengte \times breedte te doen ($l \times b$).

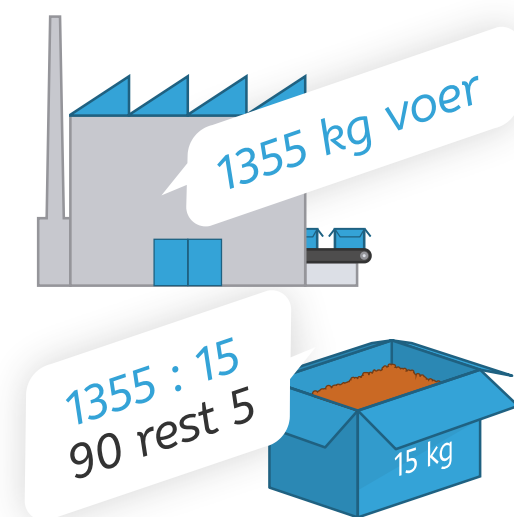


Makkelijke stafgrafieken aflezen





Deelsommen met rest, zoals $1355 : 15$,
uitrekenen



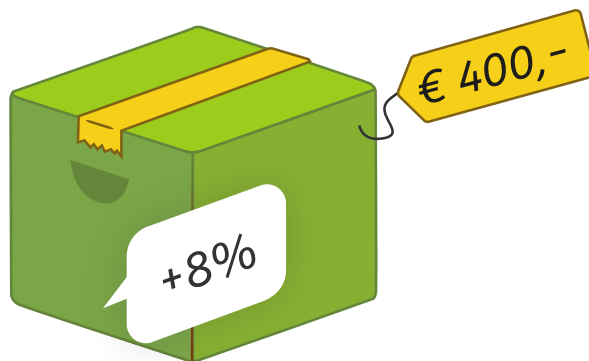
1355 kg voer verdeeld over
dozen van 15 kg.

Er zijn **90 dozen gevuld.**

Er blijft **5 kg over.**



Rekenen met rente, prijsverhogingen en BTW



Een product kost € 400.

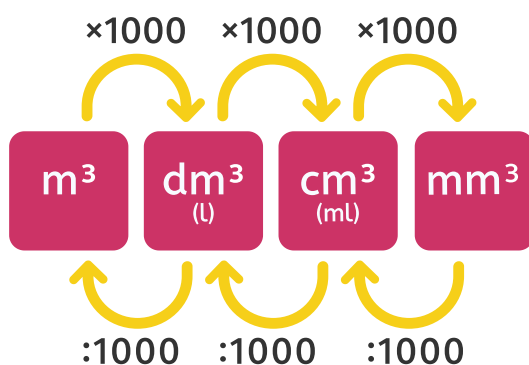
De prijs wordt **met 8% verhoogd**.

1% is 4 euro, 8% is dus 32 euro.

De nieuwe prijs wordt **€ 432**.



Kubieke maten omrekenen in andere kubieke maten en in liters



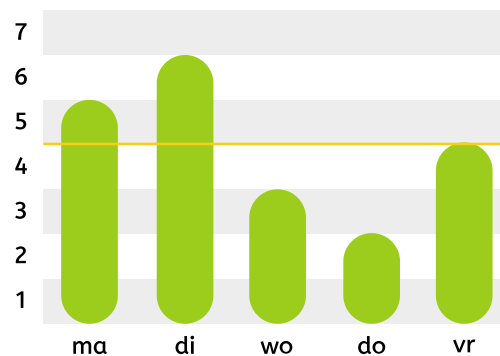
2 m^3 is gelijk aan 2000 dm^3
(je doet $\times 1000$)

50 000 cm^3 is gelijk aan 50 dm^3
(je doet $: 1000$)



Het gemiddelde berekenen

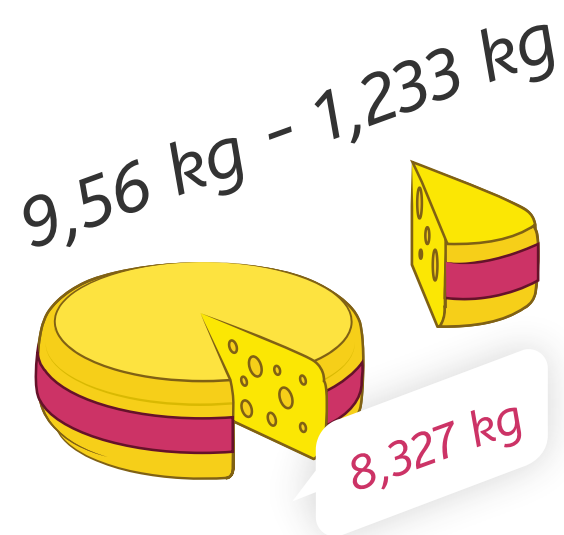
Aantal mm regen



De **totale** hoeveelheid regen : het **aantal** dagen waarop is gemeten = het **gemiddelde**.



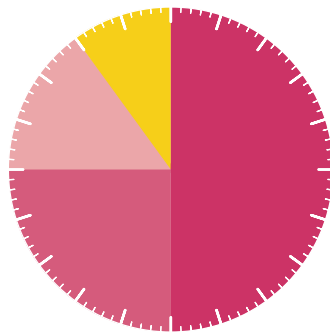
Getallen met een verschillend aantal cijfers achter de komma optellen en aftrekken



$$\begin{aligned} & 9,56 - 1,233 = \\ & 9,560 - 1,233 = \\ & \quad 8,327 \end{aligned}$$

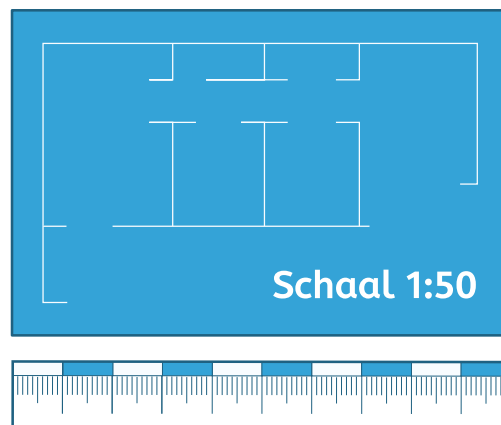


Eenvoudige cirkeldiagrammen aflezen





De echte lengte berekenen met formele schaal (bv 1 : 50)



1:50 betekent dat een lengte op de tekening in het echt 50 keer zo groot is. 2 cm op de tekening is dus $50 \times 2 \text{ cm} = 100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$ in het echt.