



De waarde van een cijfer in een
kommagetal

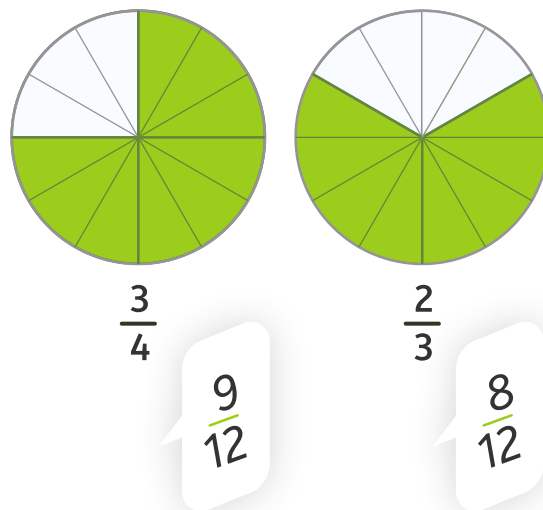
'4 honderdsten.'

15,6**4**8

Het cijfer **4** in het getal **15,648**
is **4 honderdsten** waard.



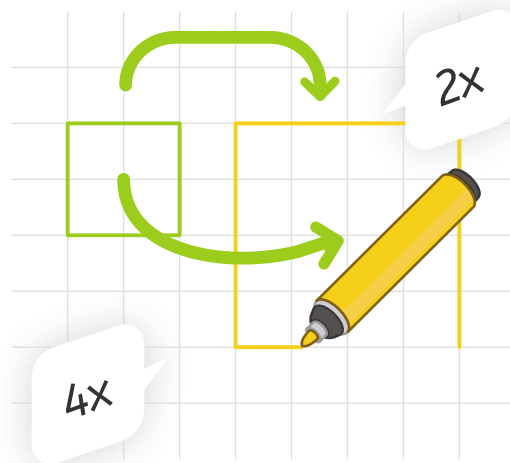
Breuken vergelijken door ze gelijknamig te maken



Vermenigvuldig de **teller en noemer** van ene breuk met de **noemer** van de andere breuk. Van vierden en derden kun je allebei **twaalfden** maken.



De oppervlakte 4x zo groot maken door de lengte en de breedte 2x zo lang te maken



Als je de **lengte** en de **breedte twee keer** vergroot, wordt de **oppervlakte vier keer** zo groot.



Schattend vermenigvuldigen met een geheel getal en een kommagetal

$$70 \times 7,855 \approx 560$$

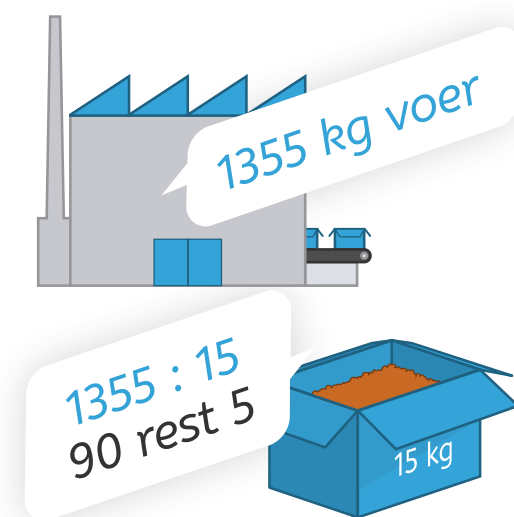
$$7 \times 39,7 \approx 280$$

$$7 \times 196,85 \approx 1400$$

$70 \times 7,855$ is
ongeveer **70×8** .



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.**



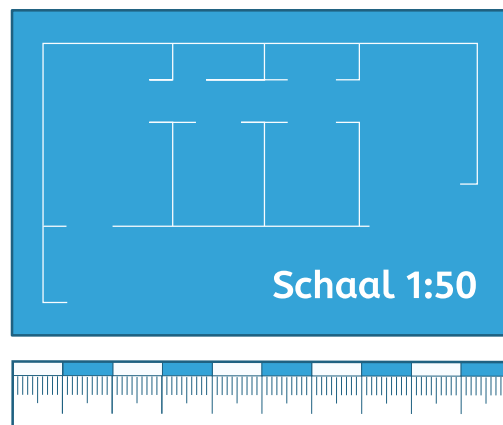
Breuken, kommagetallen, percentages en verhoudingen in elkaar omzetten



$$\frac{1}{3} = 1 \text{ op de } 3 = 33\frac{1}{3} \%$$



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.



De betekenis van de punt op de rekenmachine



Wanneer je $555 + 666$ uitrekent, krijg je meestal 1.221 te zien. Maar om 1221 zelf in te toetsen heb je de knop [.] niet nodig.



Een kommagetal vermenigvuldigen met een heel getal



$$3,26 \times 4$$

$$3,26 \times 4 \approx 12$$

Je kunt al $326 \times 4 = 1304$ uitrekenen.

$3,26 \times 4$ is 100 keer zo klein.

Gebruik schatten om de komma op de goede plek te zetten: **13,04**.



Verhoudingen schrijven als een percentage

2 op de 5 bloemen
zijn oranje



Dat is 40%

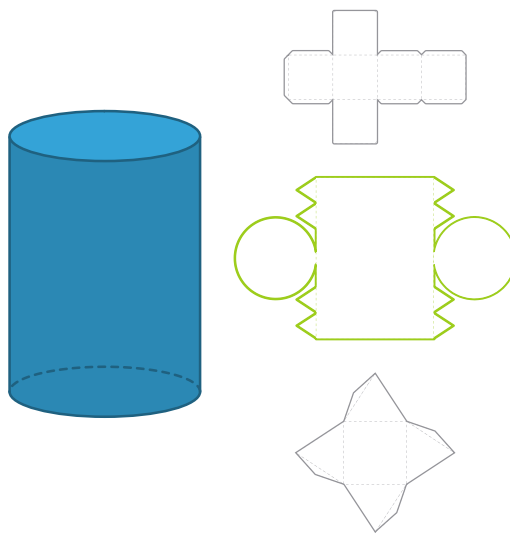
$2 \text{ op de } 5 = 4 \text{ op de } 10 =$
 $40 \text{ op de } 100, \text{ dus } 40\%.$

Of reken met bekende percentages:

$1 \text{ op de } 5 = 20\%, 2 \text{ op de } 5 = 40\%$



Bepalen welke bouwplaat of uitslag bij een figuur hoort



Met de **bouwplaat** met de **cirkels** kun je een **cilinder** maken.