



Percent (%) wordt altijd op 100 berekend.

Als je een percent moet nemen van een getal, denk er dan aan dat percenten en breuken goede vrienden zijn.

$$50 \% = 50 \text{ op } 100 \text{ of } \frac{50}{100} \text{ of } \frac{1}{2} \quad \rightarrow \quad 50 \% \text{ van } 3\,600 = \frac{1}{2} \text{ van } 3\,600 \text{ of } 3\,600 : 2 = 1\,800$$

$$25 \% = 25 \text{ op } 100 \text{ of } \frac{25}{100} \text{ of } \frac{1}{4} \quad \rightarrow \quad 25 \% \text{ van } 3\,600 = \frac{1}{4} \text{ van } 3\,600 \text{ of } 3\,600 : 4 = 900$$

$$75 \% = 75 \text{ op } 100 \text{ of } \frac{75}{100} \text{ of } \frac{3}{4} \quad \rightarrow \quad 75 \% \text{ van } 3\,600 = \frac{3}{4} \text{ van } 3\,600 \text{ of } 3 \times (3\,600 : 4) = 2\,700$$

a Bereken deze percenten.

25 % van 200 =

75 % van 3 500 =

Hoe bereken je nu bv. 24 % van 3 600?

Je weet dat 25 % van 3 600 = $\frac{1}{4}$ van 3 600 of $3\,600 : 4 = 900$

1 % van 3 600 = $\frac{1}{100}$ van 3 600 of $3\,600 : 100 = 36$

24 % van 3 600 is dan gelijk aan $900 - 36 = 864$

Het kan ook anders: $24 \% \text{ van } 3\,600 = \frac{24}{100} \text{ van } 3\,600 \text{ of } 24 \times (3\,600 : 100) = 24 \times 36 = 864$

b Bereken nu ook deze percenten.

76 % van 1 600 =

12 % van 9 000 =

49 % van 1 200 =

c Bereken de korting.

- Een tuincentrum geeft vandaag 10 % korting op de tuinmeubelen.
De mama van Roos koopt een tafel met parasol voor 350 euro. Hoeveel korting krijgt ze?

Op welke prijs moet je de korting berekenen? Hoeveel bedraagt de korting? %

Berekening:

- De 500e klant van het tuincentrum krijgt 15 % korting op al zijn aankopen.
Hij koopt tuinmeubelen ter waarde van 1 000 euro.

Hoeveel bedraagt de korting?.....