



Breuk en kommagetal

Als de noemer 10,100,1000,... is, kun je de **breuk als decimaal getal** schrijven:

$$\frac{13}{100} = 0,13; \quad \frac{2}{10} = 0,2; \quad \frac{123}{1000} = 0,123.$$

Bij andere breuken kan dat ook door de deling uit te voeren, met de hand of met een rekenmachine.

$$\text{Zo is } \frac{1}{4} = 0,25 \text{ en } \frac{3}{4} = 0,75.$$

$$\text{En } \frac{1}{4} \text{ van } 120 \text{ is } \frac{1}{4} \times 120 = 0,25 \times 120 = 30.$$

$$\text{En } \frac{3}{4} \text{ van } 120 \text{ is } 3 \times \frac{1}{4} \times 120 = 0,75 \times 120 = 90.$$

Soms gaat het aantal decimalen eindeloos door. Dan werk je vaak met een benadering: $\frac{2}{7} \approx 0,286$.

