



Breuk en decimaal getal

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.

Soms gaat het aantal decimalen eindeloos door:

$$\frac{2}{7} = 0,28571428571428... = 0,\underline{285714}.$$

Dan werk je vaak met een benadering: $\frac{2}{7} \approx 0,286$.

Worden er **exacte uitkomsten** gevraagd, mag je niet benaderen en blijft de breuk staan.

