

BREUKEN VEREENVOUDIGEN

De breuk

$$\frac{6}{8}$$

Je mag teller en noemer delen door hetzelfde getal.

We kunnen 6 en 8 delen door 2:

$$\frac{6:2}{8:2}$$

Dit levert de volgende vereenvoudigde breuk op:

$$\frac{3}{4}$$

We noteren deze bewerking zo:

$$\frac{\cancel{6}^3}{\cancel{8}_4} = \frac{3}{4}$$

Een ander voorbeeld

De breuk

$$\frac{12}{18}$$

Teller en noemer kun je delen door 2:

$$\frac{\cancel{12}^6}{\cancel{18}_9}$$

6 en 9 kun je delen door 3:

$$\frac{\cancel{12}^2}{\cancel{18}_3}$$

De uitkomst is dan:

$$\frac{\cancel{12}^2}{\cancel{18}_3} = \frac{2}{3}$$