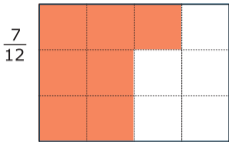


## Breuken

$\frac{7}{12}$  heet een **breuk**. 7 is de **teller** en 12 is de **noemer**.

Van de rechthoek is  $\frac{7}{12}$  deel gekleurd.

$\frac{7}{12}$  en  $\frac{14}{24}$  geven hetzelfde deel weer:  $\frac{7}{12} = \frac{14}{24}$ .



Je kunt  $\frac{14}{24}$  **vereenvoudigen** door teller en noemer door hetzelfde te delen:

$$\frac{14}{24} = \frac{7}{12}.$$

Wil je breuken vergelijken dan moet je ze eerst **gelijknamig maken**. Je maakt dan de noemers van beide breuken gelijk.

Breuken met als noemer 10, 100, 1000, ... kun je als **decimaal getal** schrijven:  $\frac{13}{100} = 0,13$ ;  $\frac{2}{10} = 0,2$ ;  $\frac{123}{1000} = 0,123$ . Bij andere breuken kan dat ook door de deling uit te voeren, met de hand of met een rekenmachine. Bij veel decimalen werk je met een benadering:  $\frac{2}{7} \approx 0,286$ .

