



## Breuken delen

Bij het **delen van breuken** gaat het om de vraag hoe vaak de deler in het deeltal past, bijvoorbeeld  $\frac{3}{4} / \frac{1}{2}$  betekent: hoe vaak past  $\frac{1}{2}$  in  $\frac{3}{4}$ ?

Je kunt dit gemakkelijk zien door beide breuken gelijknamig te maken:

$$\frac{3}{4} / \frac{1}{2} = \frac{3}{4} / \frac{2}{4} = \frac{3}{2}.$$

En inderdaad past  $\frac{1}{2}$  precies  $1\frac{1}{2}$  keer in  $\frac{3}{4}$ .

LET OP:

Het deelteken / (net als andere deeltakens) levert bij het delen van breuken eigenlijk problemen op met de rekenvolgorde:  $\frac{3}{4} / \frac{1}{2}$  moet eigenlijk zijn  $\frac{3}{4} / \left(\frac{1}{2}\right)$ .

De haken worden vaak weggelaten als de bedoeling duidelijk is. Bij twijfel kun je ze beter wel gebruiken.

In plaats van bijvoorbeeld  $\frac{3}{4} / \frac{1}{2}$  wordt ook wel  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$  gebruikt.

Dit laatste deelteken zie je vaak op rekenmachines.

