

STAPELBREUKEN

Een stapelbreuk is een breuk waarvan
de teller een breuk is
en de noemer ook een breuk is

Voorbeeld

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

De teller van deze breuk is $\frac{1}{2}$

De noemer van deze breuk is $\frac{3}{4}$

Hoe los je deze breuk op?

Een breuk is eigenlijk een deling,
dus kun je de breuk ook zo schrijven:

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{3}{4}} = \frac{1}{2} : \frac{3}{4}$$

Nu kun je de breuk uitwerken volgens de breukenregel

breuk gedeeld door breuk

$T \times N = T$ en $N \times T = N$

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

of

1e breuk x 2e breuk omgekeerd

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$