

Breuken vergelijken

Je kunt breuken altijd in grootte met elkaar vergelijken door ze gelijknamig te maken. De breuk met de grootste teller, is dan de grootste breuk.

Voorbeeld: Welke is de kleinste $\frac{4}{7}$ of $\frac{5}{8}$?

$\frac{4}{7} = \frac{32}{56}$ en $\frac{5}{8} = \frac{35}{56}$ dus $\frac{4}{7}$ is de kleinste.

Breuken met gelijke tellers en verschillende noemers kun je ook direct met elkaar vergelijken. De breuk met de grootste noemer is de kleinste.

Voorbeeld: Welke is de kleinste $\frac{4}{7}$ of $\frac{8}{13}$?

$\frac{4}{7} = \frac{8}{14}$ en dat is kleiner dan $\frac{8}{13}$.

Soms is het handiger om beide breuken te vergelijken met een andere breuk.

Voorbeeld: $\frac{4}{7}$ verschilt $\frac{3}{7}$ van 1 en $\frac{5}{8}$ verschilt $\frac{3}{8}$ van 1.

$\frac{3}{8}$ is kleiner dan $\frac{3}{7}$, dus $\frac{5}{8}$ ligt dichterbij 1 op de getallenlijn dan $\frac{4}{7}$, $\frac{5}{8}$ is dus groter dan $\frac{4}{7}$.