

Breuken: hoe werkt dat?

Optellen	$\frac{5}{8} + \frac{1}{3} =$	noemer gelijknamig maken	$\frac{15}{24} + \frac{8}{24} =$	$\frac{23}{24}$
Aftrekken	$\frac{5}{8} - \frac{1}{3} =$		$\frac{15}{24} - \frac{8}{24} =$	$\frac{7}{24}$
Vermenig- vuldigen	$\frac{5}{8} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ \times \\ \longleftrightarrow \end{matrix} \frac{1}{3} =$	recht oversteken		$\frac{5}{24}$
Delen	$\frac{5}{8} \begin{matrix} \updownarrow \\ : \\ \updownarrow \end{matrix} \frac{1}{3} =$	delen = vermenigvuldigen met het omgekeerde	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{1} =$	$\frac{15}{8} = 1 \frac{7}{8}$

Gelijknamig maken:

Kijk naar de noemer of je een getal ziet waar ze allebei inpassen; hier dus de 8 en de 3.	$\frac{5}{8} + \frac{1}{3} =$
Lukt dit niet dan kun je de noemers ook met elkaar vermenigvuldigen; dat wordt dus 24.	$\frac{\dots}{24} + \frac{\dots}{24} =$
Het getal waar je de noemer mee vermenigvuldigt moet je ook gebruiken om de teller mee te vermenigvuldigen.	$\frac{5 \times 3}{24} + \frac{8 \times 1}{24} =$
Dit reken je uit.	$\frac{15}{24} + \frac{8}{24} = \frac{23}{24}$

Vereenvoudigen:

Kijk goed naar de breuk	$\frac{16}{24}$
Teller en noemer moeten gedeeld worden door hetzelfde getal. Dat getal moet zo groot mogelijk zijn; hier is het 8	$\frac{2}{3}$