

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 | $\frac{5}{8} \times \frac{1}{3} =$ | recht oversteken | | $\frac{5}{24}$ |
| Delen | $\frac{5}{8} : \frac{1}{3} =$ | 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 | $\frac{2}{3}$ |