

Dit kan ik al!

- Ik kan eenvoudige breuken gelijknamig maken.
- Ik kan eenvoudige breuken optellen en aftrekken.

1

$\frac{1}{4}$ en $\frac{3}{5}$

- Noteer de kleinste acht veelvouden van 4 en 5.
- Onderstreep de gemeenschappelijke veelvouden.
- Omkring het kleinste gemeenschappelijke veelvoud.

$0 - 4 - 8 - 12 - 16 - \underline{20} - 24 - 28$

$0 - 5 - 10 - 15 - \underline{20} - 25 - 30 - 35$

- Gebruik het k.g.v. om de breuken $\frac{1}{4}$ en $\frac{3}{5}$ gelijknamig te maken.

$$\begin{array}{c} 5 \times \\ \frac{1}{4} = \frac{5}{20} \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} 4 \times \\ \frac{3}{5} = \frac{12}{20} \\ \hline 5 \end{array}$$

- Tel de breuken op. Vergeeft de uitkomst niet te vereenvoudigen indien mogelijk.
- Verdeel en kleur de stroken zodat je de bewerking kunt zien.

$\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} + \frac{12}{20} = \frac{17}{20}$

$\frac{5}{6}$ en $\frac{2}{9}$

- Noteer de kleinste acht veelvouden van 6 en 9.
- Onderstreep de gemeenschappelijke veelvouden.
- Omkring het kleinste gemeenschappelijke veelvoud.

$0 - 6 - 12 - \underline{18} - 24 - 30 - \underline{36} - 42$

$0 - 9 - \underline{18} - 27 - \underline{36} - 45 - 54 - 63$

- Gebruik het k.g.v. om de breuken $\frac{5}{6}$ en $\frac{2}{9}$ gelijknamig te maken.

$$\begin{array}{c} 3 \times \\ \frac{5}{6} = \frac{15}{18} \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{c} 2 \times \\ \frac{2}{9} = \frac{4}{18} \\ \hline 9 \end{array}$$

- Trek de breuken van elkaar af. Vergeeft de uitkomst niet te vereenvoudigen indien mogelijk.
- Verdeel en kleur de stroken zodat je de bewerking kunt zien.

$\frac{5}{6} - \frac{2}{9} = \frac{15}{18} - \frac{4}{18} = \frac{11}{18}$



2

- Werk uit.
- Noteer de uitkomst in de eenvoudigste vorm.

$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6} = 1 \text{ en } \frac{1}{6}$

$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{2}{15} + \frac{10}{15} = \frac{12}{15}$

$\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} + \frac{12}{20} = \frac{17}{20}$

$\frac{5}{8} + \frac{1}{2} = \frac{5}{8} + \frac{4}{8} = \frac{9}{8} = 1 \text{ en } \frac{1}{8}$

$\frac{3}{9} + \frac{6}{12} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{5}{8} + \frac{4}{9} = \frac{45}{72} + \frac{32}{72} = \frac{77}{72} = 1 \text{ en } \frac{5}{72}$

3

- Werk uit.
- Noteer de uitkomst in de eenvoudigste vorm.

$\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8}$

$\frac{11}{12} - \frac{5}{6} = \frac{11}{12} - \frac{10}{12} = \frac{1}{12}$

$\frac{6}{6} - \frac{2}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

$\frac{3}{4} - \frac{3}{5} = \frac{15}{20} - \frac{12}{20} = \frac{3}{20}$

$\frac{4}{2} - \frac{2}{16} = 2 - \frac{1}{8} = \frac{16}{8} - \frac{1}{8} = 1 \text{ en } \frac{7}{8}$

$\frac{8}{9} - \frac{6}{18} = \frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$

$\frac{12}{8} - \frac{4}{6} = \frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{9}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$

