Mémo

Opérations sur les fractions

Additions et soustractions de fractions

De **même dénominateur** :

- $\frac{4}{3} + \frac{7}{3} = \frac{11}{3}$ 3 est le **dénominateur commun**.
- $\frac{9}{5} - \frac{1}{5} = \frac{8}{5}$ 5 est le **dénominateur commun**.

De dénominateurs quelconques :

- $\frac{3}{4} + \frac{7}{6} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{7 \times 2}{6 \times 2} = \frac{9}{12} + \frac{14}{12} = \frac{23}{12}$

  12 est un **multiple** de 4 et de 6.
- $\frac{23}{7} - 3 = \frac{23}{7} - \frac{21}{7} = \frac{2}{7}$

Fraction opérateur

$$3 \times \frac{5}{7} = \frac{3 \times 5}{7} = 5 \times \frac{3}{7} = \frac{5}{7} \times 3$$

© Nathan 2025, Panoramaths 6e