

Carte mentale

Additions et soustractions de fractions

Fractions de **même dénominateur**

On additionne ou on soustrait les numérateurs et on garde le dénominateur commun.

Exemples • $\frac{4}{3} + \frac{7}{3} = \frac{11}{3}$

↓ ↓ ↓
Dénominateur commun

• $\frac{9}{5} - \frac{1}{5} = \frac{8}{5}$

↓ ↓ ↓
Dénominateur commun

Fractions de **dénominateurs quelconques**

On convertit les deux nombres en les écrivant avec un dénominateur commun.

Exemple

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{6} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{7 \times 2}{6 \times 2}$$

$$= \frac{9}{12} + \frac{14}{12}$$

$$= \frac{23}{12}$$

↓ ↓ ↓
Dénominateur commun

12 est un multiple de 4 et de 6