

# Additionner et soustraire en écriture fractionnaire

1. Propriété

**p2**

2. Exemples

**p2**

## 1. Propriété

Pour additionner (ou soustraire) deux nombres en écriture fractionnaire, on commence par les écrire avec le **même dénominateur**, ensuite on **additionne** (ou on **soustrait**) les **numérateurs** et on conserve le **dénominateur commun**.

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b} \quad \text{et} \quad \frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a-c}{b}$$

## 2. Exemples

$$\begin{aligned} \checkmark \quad \frac{8}{5} + \frac{3}{5} &= \frac{8+3}{5} \\ &= \frac{11}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \checkmark \quad \frac{7}{4} - \frac{5}{4} &= \frac{7-5}{4} \\ &= \frac{2}{4} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \checkmark \quad \frac{4}{3} + \frac{5}{6} &= \frac{4 \times 2}{3 \times 2} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{8}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8+5}{6} \\ &= \frac{13}{6} \end{aligned}$$