

Propriété :

Pour additionner (ou soustraire) deux fractions :

- on les transforme pour qu'elles aient le **même dénominateur** ;
- on **additionne (ou on soustrait) les numérateurs**, en gardant le dénominateur commun.

Exemples :

$$A = \frac{8}{9} + \frac{14}{9}$$

$$B = \frac{3}{10} - \frac{7}{8}$$

$$A = \frac{8+14}{9}$$

$$B = \frac{3 \times 4}{10 \times 4} - \frac{7 \times 5}{8 \times 5}$$

$$A = \frac{22}{9}$$

$$B = \frac{12}{40} - \frac{35}{40}$$

$$C = 2 - \frac{25}{7}$$

$$B = -\frac{23}{40}$$

$$C = \frac{14}{7} - \frac{25}{7}$$

$$C = -\frac{11}{7}$$