

Fiche

1^{er} cas : les fractions ont le même dénominateur.

• **Dans le cas d'une addition** :

$$A = \frac{8}{5} + \frac{4}{5}$$

$$A = \frac{8+4}{5} = \frac{12}{5} \leftarrow \text{On additionne les numérateurs.}$$

• **Dans le cas d'une soustraction** :

$$B = \frac{8}{9} - \frac{2}{9}$$

$$B = \frac{8-2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3} \leftarrow \text{On soustrait les numérateurs.}$$

2^e cas : il faut parfois **modifier les fractions**.

$\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$: les deux fractions n'ont pas le même dénominateur, on va modifier une fraction.

On remarque que $4 = 2 \times 2$. On va donc multiplier le numérateur et le dénominateur de $\frac{1}{2}$ par 2.

$$\text{On obtient : } \frac{1}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{4}.$$

$$\text{Donc } \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4}.$$