



$$\frac{9}{6} + \frac{10}{4} = \frac{9 \times 4}{6 \times 4} + \frac{10 \times 6}{4 \times 6} = \frac{36}{24} + \frac{60}{24} = \frac{36 + 60}{24} = \frac{96}{24} = \frac{4}{1} = 4$$

1. Écrire les fractions avec un **dénominateur commun**.

Le plus simple, c'est de multiplier chaque nombre de la fraction par le **dénominateur** de l'autre.

2. Additionner sur une seule fraction les **numérateurs**.

3. Réduire la fraction.



$$\frac{9}{6} - \frac{10}{4} = \frac{9 \times 4}{6 \times 4} - \frac{10 \times 6}{4 \times 6} = \frac{36}{24} - \frac{60}{24} = \frac{36 - 60}{24} = \frac{-24}{24} = -1$$

1. Écrire les fractions avec un **dénominateur commun**.

Le plus simple, c'est de multiplier chaque nombre de la fraction par le **dénominateur** de l'autre.

2. Soustraire sur une seule fraction les **numérateurs**.

3. Réduire la fraction.



$$\frac{9}{6} \times \frac{10}{4} = \frac{9 \times 10}{6 \times 4} = \frac{90}{24} = \frac{15}{4}$$

1. Multiplier les **numérateurs** et les **dénominateurs** entre eux.

2. Réduire la fraction.



$$\frac{9}{6} \div \frac{10}{4} = \frac{9}{6} \times \frac{4}{10} = \frac{9 \times 4}{6 \times 10} = \frac{36}{60} = \frac{3}{5}$$

1. Transformer la division en multiplication en **tournant** (inverser l'ordre) de la fraction de droite.

2. Multiplier les **numérateurs** et les **dénominateurs** entre eux.

3. Réduire la fraction.