



Ecrire les fractions avec le **même dénominateur**,
Simplifier si besoin, le résultat :

$$A = \frac{5}{4} - \frac{11}{6} = \frac{5 \times 3}{4 \times 3} - \frac{11 \times 2}{6 \times 2} = \frac{15}{12} - \frac{22}{12} = \frac{-7}{12}$$

On cherche **un diviseur commun** à 15 et à 45 :
(5 ou 15 par exemple)

$$\frac{15}{45} = \frac{3 \times 5}{9 \times 5} = \frac{3}{9} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{1}{3}$$

$$\text{ou } \frac{15}{45} = \frac{1 \times 15}{3 \times 15} = \frac{1}{3}$$



Multiplier les numérateurs entre eux et les dénominateurs entre eux ;

Indiquer le **signe** du produit ;

Décomposer les nombres et **simplifier** si possible :

$$B = \frac{14}{-25} \times \frac{-15}{8} = + \frac{7 \times 2 \times 3 \times 5}{5 \times 5 \times 4 \times 2} = \frac{21}{20}$$

Multiplier la première fraction par **l'inverse de la deuxième** :

$$C = \frac{11}{6} : \frac{-7}{12} = \frac{11}{6} \times \frac{12}{-7} = - \frac{11 \times 6 \times 2}{6 \times 7} = \frac{-22}{7}$$

$$D = \frac{8}{\frac{7}{-3}} = \frac{8}{5} \times \frac{-3}{7} = \frac{-24}{35}$$

