## SIMPLIFIER

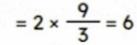
Pour simplifier une fraction on peut utiliser la décomposition en produit de facteurs premiers :

$$\frac{30}{42} = \frac{2 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 7} = \frac{5}{7}$$



## FRACTION DE ...

$$\frac{2}{3} \stackrel{\frown}{\text{de } 9} = \frac{2}{3} \stackrel{\frown}{\times} 9 = \frac{2 \times 9}{3}$$



$$\triangle \times \bigcirc = \triangle \times \bigcirc$$







## FRACTI NS



Numérateur

## ADDITION

mêmes dénominateurs

On additionne (ou soustrait) les numérateurs et on conserve le même dénominateur :

$$\frac{13}{6} - \frac{8}{6} = \frac{13 - 8}{6}$$
$$= \frac{5}{6}$$



dénominateurs différents

On réduit au même dénominateur :

Avec des dénominateurs multiples

$$\frac{1}{3} + \frac{7}{12} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} + \frac{7}{12}$$

$$=\frac{4}{12}+\frac{7}{12}$$

$$=\frac{11}{12}$$





