

Méthode

Je veux simplifier la fraction $\frac{105}{60}$

1 Je cherche les diviseurs du numérateur et du dénominateur :

- 105 est divisible par 3 et 5 ;
- 60 est divisible par 2, 3, 5 et 10.

2 J'utilise ces diviseurs pour décomposer le numérateur et le dénominateur :

$$\frac{105}{60} = \frac{3 \times 5 \times 7}{2 \times 2 \times 3 \times 5}$$

3 J'enlève les facteurs présents au numérateur et au dénominateur :

$$\frac{105}{60} = \frac{7}{2 \times 2}$$

4 Je calcule les produits qui restent (s'il y en a encore) :

$$\frac{105}{60} = \frac{7}{4}$$

Méthode

Je veux simplifier la fraction $\frac{105}{60}$

1 Je cherche les diviseurs du numérateur et du dénominateur :

- 105 est divisible par 3 et 5 ;
- 60 est divisible par 2, 3, 5 et 10.

2 J'utilise ces diviseurs pour décomposer le numérateur et le dénominateur :

$$\frac{105}{60} = \frac{3 \times 5 \times 7}{2 \times 2 \times 3 \times 5}$$

3 J'enlève les facteurs présents au numérateur et au dénominateur :

$$\frac{105}{60} = \frac{7}{2 \times 2}$$

4 Je calcule les produits qui restent (s'il y en a encore) :

$$\frac{105}{60} = \frac{7}{4}$$