

Parfois, il est plus simple de simplifier les fractions avant d'en calculer le produit. Pour cela, il faut diviser les numérateurs et les dénominateurs par le même nombre :

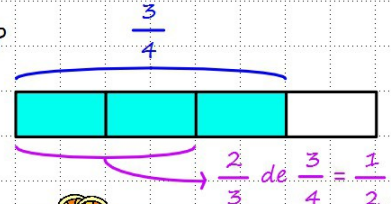
$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{10} = \frac{8}{50} = \frac{4}{25} \quad \text{ou bien} \quad \frac{4}{5} \times \frac{2}{10} = \frac{\cancel{4}}{5} \times \frac{2}{\cancel{10}} = \frac{4}{25}$$

Il est parfois possible de simplifier plusieurs fois les facteurs :

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2} \quad \text{ou bien} \quad \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{2}}{3} \times \frac{3}{\cancel{4}} = \frac{1}{2}$$

Pourquoi  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$  est-il plus petit que  $\frac{2}{3}$  et que  $\frac{3}{4}$  ?

Parce que  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ , c'est  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{3}{4}$



Parfois, il est plus simple de simplifier les fractions avant d'en calculer le produit. Pour cela, il faut diviser les numérateurs et les dénominateurs par le même nombre :

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{10} = \frac{8}{50} = \frac{4}{25} \quad \text{ou bien} \quad \frac{4}{5} \times \frac{2}{10} = \frac{\cancel{4}}{5} \times \frac{2}{\cancel{10}} = \frac{4}{25}$$

Il est parfois possible de simplifier plusieurs fois les facteurs :

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2} \quad \text{ou bien} \quad \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{2}}{3} \times \frac{3}{\cancel{4}} = \frac{1}{2}$$

Pourquoi  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$  est-il plus petit que  $\frac{2}{3}$  et que  $\frac{3}{4}$  ?

Parce que  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ , c'est  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{3}{4}$

