



# Révisions



**Genially :** Retrouvez une activité interactive pour réviser les notions de ce chapitre sur [LLS.fr/M4Genially3](https://www.genially.com/fr/LLS.fr/M4Genially3).

On considère  $b \neq 0$  et  $d \neq 0$ .

Calculer la fraction d'un nombre revient à multiplier ce nombre par la fraction.

Calculer la fraction d'une fraction revient à multiplier ces deux fractions entre elles.

Résolution de problèmes

## MULTIPLICATION ET DIVISION DE FRACTIONS

Multiplication

Division

On applique la propriété

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}.$$

Quand c'est possible, on décompose les numérateurs et les dénominateurs pour simplifier le calcul.

Soit  $a \neq 0$ .

L'inverse de  $a$  est  $\frac{1}{a}$ .

L'inverse de  $\frac{a}{b}$  est  $\frac{b}{a}$ .

Lorsque  $c \neq 0$  :

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}.$$