



# Révisions



**Genially** : Retrouvez une activité interactive pour réviser les notions de ce chapitre sur [LLS.fr/M4Genially2](https://LLS.fr/M4Genially2).

Permet de simplifier une fraction en utilisant les critères de divisibilité ou la décomposition en produit de facteurs premiers.

$$\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k} \text{ et } \frac{a}{b} = \frac{a \div k}{b \div k} \text{ avec } b \neq 0 \text{ et } k \neq 0.$$

Nombre qui peut s'écrire sous la forme d'une fraction.

## NOMBRES RATIONNELS

Si  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ , alors  $a \times d = b \times c$  avec  $b \neq 0$  et  $d \neq 0$ .

Pour mettre au même dénominateur, on peut :

- utiliser un dénominateur qui est un multiple de l'autre ;
- multiplier les dénominateurs entre eux.

Permet d'additionner et de soustraire des fractions dans le cas général.

Permet de comparer des fractions et de les placer sur une droite graduée.