

- ARITHMÉTIQUE -

FRACTIONS IRRÉDUCTIBLES

Version initiale le 19 mai 2020. Dernière mise à jour le 20 mai 2020



Fractions irréductibles

- ↪ Une fraction est dite **irréductible** lorsque son numérateur et son dénominateur n'ont pas d'autre diviseur commun que 1.
- ↪ Toute **fraction** admet une **unique écriture** sous forme de **fraction irréductible**.

Exemples :

- ↪ La fraction $\frac{2}{3}$ est irréductible car 2 et 3 n'ont pas d'autre diviseur commun que 1.
- ↪ La fraction $\frac{322}{1078}$ n'est pas irréductible car 14 divise 322 et 1078 :

$$\frac{322}{1078} = \frac{23 \times 14}{77 \times 14} = \frac{23}{77}$$