

4^e

Calcul fractionnaire : cours

$$\frac{a}{b}$$

numérateur
dénominateur

1) Addition

- On met les 2 fractions sous le même dénominateur ;
- On ajoute les numérateurs.

2) Soustraction

- On met les 2 fractions sous le même dénominateur ;
- On soustrait les numérateurs.

3) Multiplication

- On regarde si on peut simplifier l'une ou l'autre fraction
↳ Si oui, on simplifie.
- On multiplie les numérateurs et dénominateurs entre-eux ;
- On regarde si on peut simplifier la fraction obtenue
↳ Si oui, on la simplifie.

4) Division

- On transforme la 2nd fraction en son inverse, et la division en une multiplication ;
- On applique la méthode de la multiplication (3).