

Prendre une fraction d'une quantité

On multiplie la fraction par cette quantité

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

Produit

On multiplie

les numérateurs entre eux
et les dénominateurs entre eux.

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

Fractions,

Opérations

Quotient

Diviser par un nombre non nul
revient à

multiplier par l'inverse
de ce nombre

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

Vocabulaire

Numérateur

a

—



Dénominateur

b

Égalité

$$\frac{a \times k}{b \times k} = \frac{a}{b}$$

Somme et différence

- x On met les fractions sur le même dénominateur
- x On additionne (ou soustrait) les numérateurs
- x On conserve le dénominateur commun