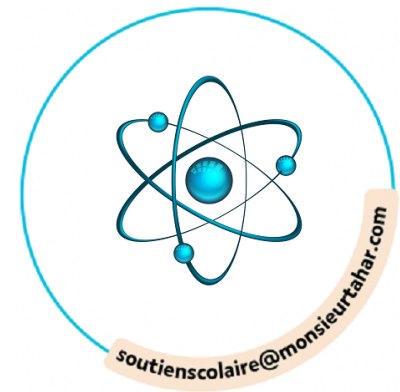




Révisions



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

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.

Division

Soit $a \neq 0$.
L'inverse de a est $\frac{1}{a}$.
L'inverse de $\frac{a}{b}$ est $\frac{b}{a}$.

Lorsque $c \neq 0$:
$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}.$$