

Séquence 3 : Fractions

1^{er} mars 2021

I. Quotients et fractions

Définition

a et b sont deux nombres ($b \neq 0$).

Définition

a et b sont deux nombres ($b \neq 0$). Le quotient de a par b se note $a \div b$ ou $\frac{a}{b}$, en écriture fractionnaire.

Définition

a et b sont deux nombres ($b \neq 0$). Le quotient de a par b se note $a \div b$ ou $\frac{a}{b}$, en écriture fractionnaire.

Exemple

Le quotient de 5 par 4 est $\frac{5}{4}$, c'est le nombre qui multiplié par 4 donne 5.

Définition

a et b sont deux nombres ($b \neq 0$). Le quotient de a par b se note $a \div b$ ou $\frac{a}{b}$, en écriture fractionnaire.

Exemple

Le quotient de 5 par 4 est $\frac{5}{4}$, c'est le nombre qui multiplié par 4 donne 5.

$$\frac{5}{4} \times 4 = 5$$

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une fraction.

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une fraction. a est le

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une fraction. a est le numérateur et b est le

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une fraction. a est le numérateur et b est le dénominateur.

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une fraction. a est le numérateur et b est le dénominateur.

$$\overset{\text{red}}{a} \div \underset{\text{green}}{b} = \frac{\overset{\text{red}}{a}}{\underset{\text{green}}{b}}$$

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une **fraction**. a est le **numérateur** et b est le **dénominateur**.

$$\begin{array}{c} \text{dividende} \swarrow \\ a \end{array} \div \begin{array}{c} \nearrow \\ b \\ \text{diviseur} \end{array} = \frac{\begin{array}{c} \swarrow \\ a \\ \text{numérateur} \end{array}}{\begin{array}{c} \nwarrow \\ b \\ \text{dénominateur} \end{array}}$$

Définition

Si a et b sont entiers, alors $\frac{a}{b}$ est une fraction. a est le numérateur et b est le dénominateur.

$$\begin{array}{c} \text{dividende} \swarrow \\ a \end{array} \div \begin{array}{c} \nearrow \\ b \\ \text{diviseur} \end{array} = \frac{\begin{array}{c} \swarrow \text{numérateur} \\ a \end{array}}{\begin{array}{c} \nwarrow \text{dénominateur} \\ b \end{array}}$$

Exemples

$\frac{4,2}{2}$, $\frac{5}{2,4}$, $\frac{1,3}{3,7}$ et $\frac{2}{3}$ sont toutes des écritures fractionnaires, mais seule $\frac{2}{3}$ est une fraction.