

Fraction quotient



Notation : ... a ... et ... b ... désignent deux nombres et ... b ... est différent de zéro.

Le **QUOTIENT** de ... a ... par ... b ... se note ... $a \div b$... ou ... $\frac{a}{b}$...

Exemples :

Le quotient de 5 par 4 est $\frac{5}{4}$

Le quotient de 2 par 3,9 est $\frac{2}{3,9}$

Remarque : On ne peut jamais diviser par 0 !

Définition : Si ... a ... et ... b ... sont des nombres ...**ENTIERS**... On dit que ... $\frac{a}{b}$... est une ...**FRACTION**...

Exemples :

$$\begin{array}{ccc} \text{DIVIDENDE} \rightarrow & 16 \div 7 = \frac{16}{7} & \leftarrow \text{NUMÉRATEUR} \\ & \uparrow & \nwarrow \text{DÉNOMINATEUR} \\ & \text{DIVISEUR} & \end{array}$$

$\frac{3}{8}$ est une fraction mais $\frac{2,5}{4}$ n'est pas une fraction car 2,5 n'est pas entier

Définition : ... a ... et ... b ... désignent deux nombres et ... b ... est différent de zéro.

Le **QUOTIENT** de ... a ... par ... b ... est le nombre qui **MULTIPLIÉ** par ... b ... donne ... a ...

Exemples :

$\frac{5}{2}$ est le nombre qui multiplié par 2 donne 5 : $\frac{5}{2} \times 2 = 5$

$\frac{16}{11}$ est le nombre qui multiplié par 11 donne 16 : $\frac{16}{11} \times 11 = 16$