

Division

Division

Définition

La division est une opération mathématique qui consiste à partager un nombre (le dividende) par un autre nombre (le diviseur) pour obtenir un résultat (le quotient).

On note la division de a par b par $a \div b$ ou $\frac{a}{b}$.

Exemple

Exemple : $12 \div 3 = 4$

Le dividende est 12, le diviseur est 3, et le quotient est 4.

Définition

La division est une opération mathématique qui consiste à partager un nombre (le dividende) par un autre nombre (le diviseur) pour obtenir un résultat (le quotient).

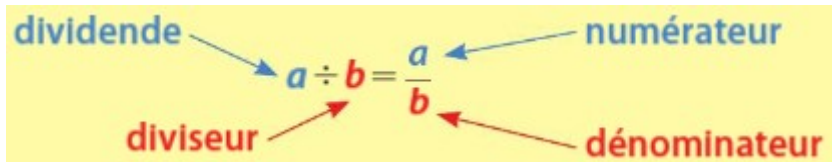


Diagram illustrating the components of the division equation $a \div b = \frac{a}{b}$:

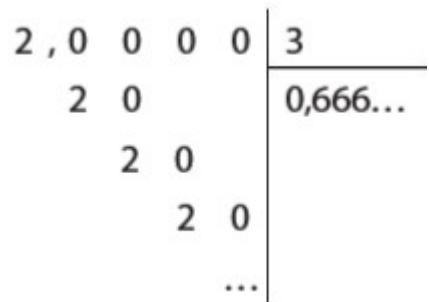
- dividende** (dividend) points to a in $a \div b$.
- diviseur** (divisor) points to b in $a \div b$.
- numérateur** (numerator) points to a in $\frac{a}{b}$.
- dénominateur** (denominator) points to b in $\frac{a}{b}$.

Remarque

Le diviseur ne peut pas être égal à zéro.

Exemples

- $15 \div 3 = 5$
 - $20 \div 4 = 5$
- ...



Long division example:

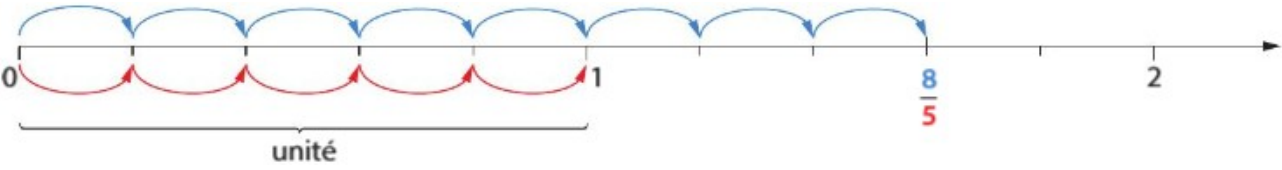
$$\begin{array}{r} 2,0000 \mid 3 \\ 20 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ \dots \end{array}$$

Result: $0,666\dots$

Méthode



Exemple



Méthode



Exemple



Propriété



Exemples

- 
- 