

Fiche n°4 : vocabulaire des opérations

Calculer le **double** d'un nombre, c'est le **multiplier par 2**.

Calculer le **triple** d'un nombre, c'est le **multiplier par 3**.

Calculer le **quadruple** d'un nombre, c'est le **multiplier par 4**.

Calculer la **moitié** d'un nombre, c'est le **diviser par 2**.

Calculer le **tiers** d'un nombre, c'est le **diviser par 3**.

Calculer le **quart** d'un nombre, c'est le **diviser par 4**.

Le résultat d'une **addition** est **une somme**. ❤️

Le résultat d'une **soustraction** est **une différence**. ❤️

Le résultat d'une **multiplication** est **un produit**. ❤️

Le résultat d'une **division** est **un quotient**. ❤️

Exemples : La somme de 9 et de 15 est : $9 + 15 = 16$

La différence entre 17 et 3 est : $17 - 3 = 14$

Le produit de 8 par 9 est : $8 \times 9 = 72$

Le quotient de 35 par 7 est : $35 \div 7 = 5$

$3 + 91$ est la somme de 3 et de 91

$77 \div 11$ est le quotient de 77 par 11.

$43 - 31$ est la différence entre 43 et 31.

4×89 est le produit de 4 par 89.

Dans une somme, les nombres qu'on additionne s'appellent les termes .

Dans une différence, les nombres qu'on soustrait s'appellent aussi les termes .

Dans un produit, les nombres qu'on multiplie s'appellent ses facteurs .

Exemples : dans le produit $9 \times 4,5 \times 13$ les facteurs sont les nombres 9 ; 4,5 et 13

dans la somme $2 + 8 + 3$ les termes sont les nombres 2 ; 8 et 3.

Vocabulaire de la division

Il y a deux sortes de divisions : soit il n'y a que des nombres entiers, alors c'est une division euclidienne, soit il y a au moins un nombre décimal, alors c'est une division décimale.

Exemple : division euclidienne de 71 par 13

$$\begin{array}{r} \text{❤️ dividende} \rightarrow 71 \quad | \quad 13 \leftarrow \text{diviseur} \\ - 65 \\ \hline \text{reste} \rightarrow 6 \quad | \quad 5 \leftarrow \text{quotient} \end{array}$$

Pour vérifier une division : 1°) vérifier que le reste est plus petit que le diviseur

2°) calculer $\text{quotient} \times \text{diviseur} + \text{reste}$, on doit trouver le dividende

Remarque : un quotient entier est celui d'une division euclidienne