03-03 Produits

Définitions

Quand on multiplie des **facteurs**, le résultat est leur **produit**.

Exemples

- Le produit des facteurs 5 et 3 vaut .....
- Le produit de la somme de 4 et 2 par la différence entre 10 et 1 vaut .....

Méthode

Multiplication posée de 6,13 par 2,5.

- Dans un premier temps, on ignore les virgules :
  - on multiplie 613 par 5 : cela fait 3065.
  - on multiplie 613 par 20 : cela fait 12 260.
  - on ajoute ces deux résultats

$$\begin{array}{rrrrrr} & & & 6, & 1 & 3 \\ \times & & & & 2, & 5 \\ \hline & & 3 & 0 & 6 & 5 \\ + & 1 & 2 & 2 & 6 & 0 \\ \hline = & 1 & 5, & 3 & 2 & 5 \end{array}$$

- Pour finir, on place la virgule à ..... crans en partant de la droite.

  (..... crans à cause de 6,13 et ..... cran à cause de 2,5)

Définitions

Le **double** est le résultat de la multiplication par 2.
Le **triple** est le résultat de la multiplication par 3.
Le **quadruple** est le résultat de la multiplication par 4.
Le **centuple** est le résultat de la multiplication par 100.

Exemples

- Le double de la somme de 7 et 3 vaut .....
- Le triple de la différence entre 9 et 1 vaut .....
- Le quadruple du complément à 5 de 4,86 vaut .....
- Le centuple du produit de 2 par 9,2 vaut .....