



# La multiplication posée (1)

Calc .....

→ La multiplication est l'opération qui permet d'ajouter plusieurs fois la même quantité.

Exemple :  $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times 6 = 30$

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 6 \times 5 = 30$

6 et 5 sont les **facteurs** et 30 est le **produit**.

→ Attention !

• Quand on multiplie un nombre par 0, le produit est nul.

Exemple :  $271 \times 0 = 0$

• **poser** la multiplication.

Exemple :

1

On commence par multiplier les unités :

$$6 \times 5 = 30$$

« J'écris le 0 et je retiens 3 »

2

On multiplie ensuite les dizaines :

$$6 \times 8 = 48$$

Je rajoute la retenue :  $48 + 3 = 51$

« J'écris le 1 et je retiens 5 »

3

Et on multiplie les centaines :

$$6 \times 4 = 24$$

Je rajoute la retenue :  $24 + 5 = 29$

« J'écris 29 »

(pas de retenue car l'opération est terminée)

**ENTRAINE-TOI** : Pose et calcule ces multiplications (dans ton cahier de devoirs).

Série 1 :  $485 \times 6$

$631 \times 8$

$508 \times 4$

$631 \times 9$

$844 \times 3$

Série 2 :  $496 \times 2$

$651 \times 4$

$489 \times 5$

$322 \times 7$

$763 \times 6$



# La multiplication posée (1)

Calc .....

→ La multiplication est l'opération qui permet d'ajouter plusieurs fois la même quantité.

Exemple :  $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times 6 = 30$

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 6 \times 5 = 30$

6 et 5 sont les **facteurs** et 30 est le **produit**.

→ Attention !

• Quand on multiplie un nombre par 0, le produit est nul.

Exemple :  $271 \times 0 = 0$

• **poser** la multiplication.

Exemple :

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ 485 \\ \times 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

1

On commence par multiplier les unités :

$$6 \times 5 = 30$$

« J'écris le 0 et je retiens 3 »

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{3} \\ 485 \\ \times 6 \\ \hline 10 \end{array}$$

2

On multiplie ensuite les dizaines :

$$6 \times 8 = 48$$

Je rajoute la retenue :  $48 + 3 = 51$

« J'écris le 1 et je retiens 5 »

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{3} \\ 485 \\ \times 6 \\ \hline 2910 \end{array}$$

3

Et on multiplie les centaines :

$$6 \times 4 = 24$$

Je rajoute la retenue :  $24 + 5 = 29$

« J'écris 29 »

(pas de retenue car l'opération est terminée)

**ENTRAINE-TOI** : Pose et calcule ces multiplications (dans ton cahier de devoirs).

Série 1 :  $485 \times 6$

$631 \times 8$

$508 \times 4$

$631 \times 9$

$844 \times 3$

Série 2 :  $496 \times 2$

$651 \times 4$

$489 \times 5$

$322 \times 7$

$763 \times 6$