

Pour calculer un **produit**.

Pour répéter un nombre autant de fois que demandé.

Il faut connaître les tables de multiplication !

Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :

- tu es capable de poser correctement une multiplication,
- tu es capable de faire une multiplication à un chiffre,
- tu es capable de faire une multiplication à plusieurs chiffres,
- tu es capable de poser correctement une multiplication décimale,
- tu es capable de faire une multiplication décimale.

La multiplication

Exemple : $258 \times 36 =$

1^{ère} étape : On commence d'abord par multiplier 258 par 6 unités

$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \hline 1 \end{array}$	$6 \times 8 = 48$, on pose 8 et on retient 4 $6 \times 5 = 30$, plus 4 de retenue $\rightarrow 34$, on pose 4 on retient 3 $6 \times 2 = 12$, plus 3 de retenue $\rightarrow 15$
---	--

2^{ème} étape : On multiplie 258 par 3 dizaines c'est à dire par 30 .
Je sais que le résultat se terminera par « 0 ».

$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \hline 1 \\ 7 \end{array}$	On commence par poser le « 0 ». Ensuite on calcule 258×3 $3 \times 8 = 24$, on pose 4 et on retient 2 $3 \times 5 = 15$, plus 2 de retenue $\rightarrow 17$, on pose 7 on retient 1 $3 \times 2 = 6$, plus 1 de retenue $\rightarrow 7$
--	--

3^{ème} étape : On additionne les deux résultats intermédiaires $\rightarrow 1548 + 7740$

$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \hline 1 \\ + 7 \\ \hline 9 \end{array}$
--



Pour la multiplication des nombres décimaux.

$\begin{array}{r} 12,7 \\ \times 35,2 \\ \hline 254 \\ 6350 \\ 38100 \\ \hline 447,04 \end{array}$
--

On effectue d'abord la multiplication **sans prendre en compte les virgules**.
(Comme si on calculait 127×352)

Quand on a trouvé le résultat final, on **compte combien il y a de chiffres dans la partie décimale en tout**.
Ici, il y en a **2** (7 et 2)

On doit donc mettre **le même nombre de chiffres** dans la partie décimale du résultat (produit).
Ici, **2** (0 et 4)

Pour vérifier que tu as bien compris la leçon, entraîne-toi avec cet exercice.

Pose et effectue les multiplications suivantes :

$784 \times 56 =$

$874 \times 126 =$

$879,6 \times 3,47 =$

$610\,547,96 \times 25 =$

Les tables de multiplication

à connaître par cœur !

1

$1 \times 1 = 1$

$1 \times 2 = 2$

$1 \times 3 = 3$

$1 \times 4 = 4$

$1 \times 5 = 5$

$1 \times 6 = 6$

$1 \times 7 = 7$

$1 \times 8 = 8$

$1 \times 9 = 9$

$1 \times 10 = 10$

2

$2 \times 1 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 4 = 8$

$2 \times 5 = 10$

$2 \times 6 = 12$

$2 \times 7 = 14$

$2 \times 8 = 16$

$2 \times 9 = 18$

$2 \times 10 = 20$

3

$3 \times 1 = 3$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 3 = 9$

$3 \times 4 = 12$

$3 \times 5 = 15$

$3 \times 6 = 18$

$3 \times 7 = 21$

$3 \times 8 = 24$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 10 = 30$

4

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 2 = 8$

$4 \times 3 = 12$

$4 \times 4 = 16$

$4 \times 5 = 20$

$4 \times 6 = 24$

$4 \times 7 = 28$

$4 \times 8 = 32$

$4 \times 9 = 36$

$4 \times 10 = 40$

5

$5 \times 1 = 5$

$5 \times 2 = 10$

$5 \times 3 = 15$

$5 \times 4 = 20$

$5 \times 5 = 25$

$5 \times 6 = 30$

$5 \times 7 = 35$

$5 \times 8 = 40$

$5 \times 9 = 45$

$5 \times 10 = 50$

6

$6 \times 1 = 6$

$6 \times 2 = 12$

$6 \times 3 = 18$

$6 \times 4 = 24$

$6 \times 5 = 30$

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 7 = 42$

$6 \times 8 = 48$

7

$7 \times 1 = 7$

$7 \times 2 = 14$

$7 \times 3 = 21$

$7 \times 4 = 28$

$7 \times 5 = 35$

$7 \times 6 = 42$

$7 \times 7 = 49$

$7 \times 8 = 56$

8

$8 \times 1 = 8$

$8 \times 2 = 16$

$8 \times 3 = 24$

$8 \times 4 = 32$

$8 \times 5 = 40$

$8 \times 6 = 48$

$8 \times 7 = 56$

$8 \times 8 = 64$

9

$9 \times 1 = 9$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 4 = 36$

$9 \times 5 = 45$

$9 \times 6 = 54$

$9 \times 7 = 63$

$9 \times 8 = 72$

10

$10 \times 1 = 10$

$10 \times 2 = 20$

$10 \times 3 = 30$

$10 \times 4 = 40$

$10 \times 5 = 50$

$10 \times 6 = 60$

$10 \times 7 = 70$

$10 \times 8 = 80$