

La multiplication à 2 chiffres

Souviens-toi, 12 n'est pas 1 et 2 mais **10** et 2.

Pour résoudre une multiplication à 2 chiffres, tu as besoin de réaliser 3 étapes.
Nous allons résoudre la multiplication suivante : $123 \times 12 = ?$

A. Multiplier 123 par 2 (l'**unité** de 12) :

Nous allons multiplier 123 par 2 = 123×2

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

Nous allons donc obtenir :

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 2 \\ \hline 246 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 3 = 6 \\ 2 \times 2 = 4 \\ 2 \times 1 = 2 \end{array}$$

$$123 \times 2 = 246$$

B. Multiplier 123 par 10 (le **1** de la colonne des **dizaines**) et écrire le résultat **au-dessous** du résultat de 123×2 :

Le chiffre de la dizaine est le **1** dans 12

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

Nous allons multiplier 123 par 10 = 123×10

$$246$$

$$1230$$

résultat de 1×123

ATTENTION !

Ici, nous devons placer le **0** de la dizaine **10** tout à droite en-dessous du résultat trouvé dans l'étape A.

Il faut le faire **avant** de multiplier 123×10 .

$$123 \times 10 = 1230$$

C. Additionner les deux résultats trouvés sans oublier de mettre le signe **+** !

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 246 \\ 1230 \\ \hline \end{array}$$

Le résultat final de la multiplication

$$1476$$

$$246 + 1230 = 1476$$