

Exemple : $258 \times 36 =$

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

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline x \\ \\ \\ \\ \hline 1 \end{array}$$

$6 \times 8 = 48$, 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 ». (voir **Leçon 11 du mémo**)

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline x \\ \\ \\ \\ \hline 1 \\ 7 \end{array}$$

On commence par poser le « 0 ».

Ensuite on calcule **258 x 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 $\rightarrow 1548 + 7740$

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

Donc, $258 \times 36 = 9288$