

Poser une multiplication

1 - Multiplication à un chiffre sans retenues

Nous allons maintenant apprendre à multiplier un nombre à plusieurs chiffres par un nombre à un seul chiffre. Par exemple, voyons comment calculer 312×3 .

Il faut commencer par **placer les deux nombres l'un en dessous de l'autre**.

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

On multiplie le chiffre du bas (3) par le chiffre des unités, puis des dizaines puis des centaines du nombre du haut.

On commence donc par multiplier **3 par 2**. $3 \times 2 = 6$. On place 6 en dessous du trait.

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline 6 \\ \end{array}$$

Puis **3 par 1**.

$3 \times 1 = 3$. On place un 3 en dessous du trait.

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline 36 \\ \end{array}$$

Puis **3 par 3**. $3 \times 3 = 9$. On place 9 en dessous du trait.

On peut maintenant lire le résultat : $312 \times 3 = 936$.

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline 936 \\ \end{array}$$