

Calc La multiplication par un nombre à 2 chiffres.

Exemple : 258 x 36

$$\begin{array}{r} \overset{3}{2} \overset{4}{5} 8 \\ \times 36 \\ \hline 1548 \end{array}$$

On commence d'abord par multiplier 258 par 6 unités :

$6 \times 8 = 48$. On pose 8 et on retient 4.

$6 \times 5 = 30$ plus 4 de retenue $\rightarrow 34$.

On pose 4 et on retient 3.

$6 \times 2 = 12$ plus 3 de retenue $\rightarrow 15$.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{2}{5} 8 \\ \times 36 \\ \hline 1548 \\ 7740 \end{array}$$

On multiplie ensuite 258 par 3 dizaines (3×10).

On commence par poser le 0.

$3 \times 8 = 24$, on pose 4 et on retient 2.

$3 \times 5 = 15$ plus 2 de retenue $\rightarrow 17$. On pose 7 et on retient 1.

$3 \times 2 = 6$ plus 1 de retenue $\rightarrow 7$.

$$\begin{array}{r} 258 \\ \times 36 \\ \hline 1548 \\ + 7740 \\ \hline 9288 \end{array}$$

Puis on additionne les deux résultats intermédiaires.