

La multiplication

Pour multiplier par un nombre à un chiffre $134 \times 3 =$

Je **commence toujours** par multiplier les **unités** et je note **la retenue** dans la colonne des dizaines. Puis je multiplie les **dizaines, les centaines ...**

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 3 \\ \hline \cdot \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \ \textcircled{1} \\ 1 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 3 \\ \hline \cdot \ 0 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \ \textcircled{1} \\ 1 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 3 \\ \hline 4 \ 0 \ 2 \end{array}$$

Pour multiplier par un nombre à deux chiffres $134 \times 43 =$

On commence par **calculer** 134×43 en **barrant les retenues une fois ajoutées** :

$$\begin{array}{r} \cancel{\textcircled{1}} \ \cancel{\textcircled{1}} \\ 1 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 4 \ 3 \\ \hline 4 \ 0 \ 2 \end{array}$$

On **calcule ensuite** 134×40 . Il faut donc écrit le **0** puis calculer 134×4 :

$$\begin{array}{r} \cancel{\textcircled{1}} \ \cancel{\textcircled{1}} \\ 1 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 4 \ 3 \\ \hline 4 \ 0 \ 2 \\ 5 \ 3 \ 6 \ 0 \end{array}$$

On **additionne les deux nombres obtenus** :

$$\begin{array}{r} \cancel{\textcircled{1}} \ \cancel{\textcircled{1}} \\ 1 \ 3 \ 4 \\ \times \quad 4 \ 3 \\ \hline 4 \ 0 \ 2 \\ + 5 \ 3 \ 6 \ 0 \\ \hline 5 \ 7 \ 6 \ 2 \end{array}$$

Donc $134 \times 43 = 5762$