

La multiplication par un nombre à 1 chiffre

$6 \times 8 = 48$, 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 $\rightarrow 15$

$$\begin{array}{r} 258 \\ \times 6 \\ \hline 1548 \end{array}$$

| | |
|----------|---|
| retenues | |
| 3 | 4 |

La multiplication par deux ou trois chiffres

Tu peux d'abord écrire tous les calculs que tu as à effectuer

| | c | d | u | | |
|----------------|----------------|----------|----------|-----|------------|
| | 4 | 2 | 7 | | |
| x | 4 | 1 | 6 | | |
| ^① 2 | ^① 5 | 6 | 2 | ②①④ | → 427 x 6 |
| + | 4 | 2 | 7 | ① | → 427 x 1① |
| + 1 7 0 | 8 | ① | ① | ①①② | → 427 x |
| | | | | | 4①① |
| 1 7 7 | 6 | 3 | 2 | | |

Règles sur la technique de la multiplication

➤ $28 \times 1364 =$

On ne pose pas :

~~$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 1364 \\ \hline \end{array}$$~~

On pose :

$$\begin{array}{r} 1364 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

On écrit toujours le nombre qui a le plus de chiffres en 1^{er}

➤ Les zéros à la fin et au milieu

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 800 \\ \hline 112000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 309 \\ \hline 1125 \rightarrow 125 \times 9 \\ 37500 \rightarrow 125 \times 300 \\ \hline 38625 \end{array}$$