

✎ Pour multiplier par un nombre à deux chiffres, on multiplie d'abord par les unités, puis par les dizaines.

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 2 \\
 162 \\
 \times 48 \\
 \hline
 648 \\
 + 3240 \\
 \hline
 3888
 \end{array}$$

❶ Je multiplie par les unités : 162×4 unités

$$\begin{array}{l}
 2 \times 4 = 8 \rightarrow \text{je pose } 8 \\
 6 \times 4 = 24 \rightarrow \text{je pose } 4 \text{ et je retiens } 2 \\
 1 \times 4 = 4 \rightarrow 4 + 2 = 6, \text{ je pose } 6
 \end{array}$$

❷ Je multiplie par les dizaines : 162×2 dizaines

Je décale la 2^{ème} ligne vers les dizaines

$$\begin{array}{l}
 2 \times 2 = 4 \rightarrow \text{je pose } 4 \\
 6 \times 2 = 12 \rightarrow \text{je pose } 2 \text{ et je retiens } 1 \\
 1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 + 1 = 3, \text{ je pose } 3
 \end{array}$$

❸ J'additionne les deux produits.



Multiplier par un nombre à deux chiffres : technique opératoire

Exercice 1 : Effectue les multiplications

$$\begin{array}{r}
 49 \\
 \times 12 \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 \times 35 \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 123 \\
 \times 45 \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 378 \\
 \times 26 \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot \\
 \cdot \cdot \\
 \hline
 \cdot \cdot
 \end{array}$$