

♣ Pour effectuer une multiplication de plusieurs nombres entiers, il faut :

♦ Multiplier d'abord le chiffre des unités du multiplicateur, avec les unités du multiplicande, puis avec ses dizaines et ses centaines. **On n'oublie pas les retenues.**

$$\begin{array}{r} 473 \\ \times \quad 27 \\ \hline \end{array}$$

♦ Multiplier ensuite le chiffre des dizaines du multiplicateur en écrivant en premier un 0 dans la colonne des unités pour marquer les dizaines.

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \quad \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

♦ On additionne ensuite les deux produits.

$$\dots\dots\dots$$

♦ Si l'un des nombres se terminent par un ou plusieurs zéros, il faut :

♦ *Etape 1* : effectuer la multiplication en ignorant le ou les zéros

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times \quad 300 \\ \hline \end{array}$$

♦ *Etape 2* : reporter au résultat autant de zéros qu'il y'en a au multiplicande et au multiplicateur réunis.

$$\dots\dots\dots$$

♥ Si le multiplicande possède un zéro intercalé, on considère le 0 comme un autre nombre :

$$\begin{array}{r} 403 \\ \times \quad 34 \\ \hline \dots\dots\dots \\ + \quad \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

♥ Si le multiplicateur possède un zéro intercalé, on ne le multiplie pas, on décale le 2^{ème} produit de deux rangs :

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times \quad 206 \\ \hline \dots\dots\dots \\ + \quad \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

As-tu bien compris ? Vérifie tes connaissances

/4

Pose puis effectue les multiplications suivantes :

1. 537 x 49

2. 2700 x 60

3. 305 x 647

4. 91 x 305