

## Calcul: Les multiplications posées à deux chiffres

- Multiplier signifie prendre plusieurs fois le même nombre (la même quantité)
- $543 \times 3 = 543 + 543 + 543$
- Quand il s'agit d'un nombre multiplier par un seul chiffre c'est donc faisable via une addition répétée
- Pour une multiplication d'un nombre à deux chiffres ce serait trop long (et risquer l'erreur)

Multiplier un nombre à deux chiffres tu seras capable après cette leçon.



Comment faire?

1°/ Séparer les unités, dizaines et centaines

(voir les unités de Mille)

2°/ On commence par multiplier le chiffre des unités

(dans 32 c'est 2)

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 4 = 8 \quad 8 + 1(\text{la retenue}) = 9$$

$$2 \times 2 = 4 \quad 2 \times 1 = 2$$

3°/ Puis on va multiplier le chiffre des dizaines dans 32 c'est 3) Comme je me suis occupé des unités je viens placer un zéro sous mes unités.

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 4 = 12 \quad 12 + 1(\text{la retenue}) = 13$$

$$3 \times 2 = 6 \quad 6 + 1(\text{la retenue}) = 7$$

$$3 \times 1 = 3$$

4°/ Enfin il faut additionner les 2 nombres obtenus

Ici  $2490 + 37350 =$

Le fait d'avoir bien séparé les unités, dizaines, centaines va beaucoup t'aider.

$$\begin{array}{r}
 \text{u M c d u} \\
 1 \ 2 \ 4 \ 5 \\
 \times \quad \quad 3 \ 2 \\
 \hline
 2 \ 4 \ 9 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 2 \ 4 \ 5 \text{ ①} \\
 \times \quad \quad 3 \ 2 \text{ ①} \\
 \hline
 \text{①} \\
 2 \ 4 \ 9 \ 0 \\
 + \ 3 \ 7 \ 3 \ 5 \ 0 \\
 \hline
 3 \ 9 \ 8 \ 4 \ 0
 \end{array}$$

Attention quand il y a un résultat plus grand que 10 il faut ajouter la retenue dans la colonne de gauche