

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)

$2 \times 5 = 10$

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

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

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.

$3 \times 5 = 15$

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

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

$3 \times 1 = 3$

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.

	u	M	c	d	u
	1	2	4	5	
X			3	2	
	1	2	4	5	①
X			3	2	
	2	4	9	0	
	1	2	4	5	①
X			3	2	①
	2	4	9	0	
+	3	7	3	5	0
	3	9	8	4	0

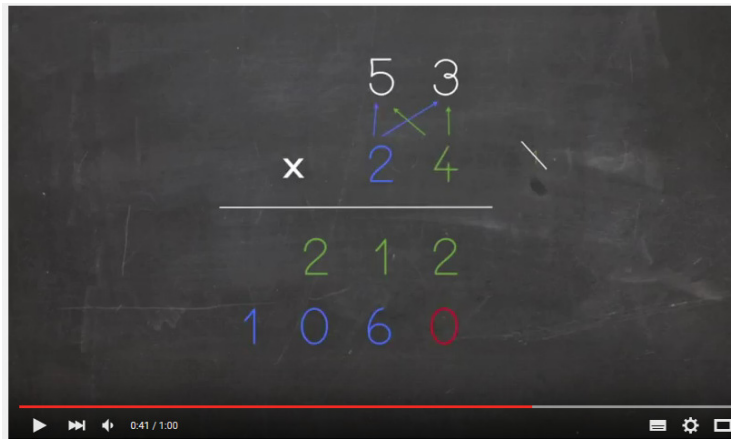
Attention quand il y a un résultat plus grand que 10 il faut ajouter la retenue dans la colonne de gauche

Vidéo pour revoir à la maison

<https://www.youtube.com/watch?v=npXxOMn9Vrl>

La multiplication à 2 chiffres par

Explique moi encore



À toi de jouer

$$\begin{array}{r} 524 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 953 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 902 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

Pourras tu trouver les erreurs ?

$$\begin{array}{r} 7342 \\ \times 12 \\ \hline 16884 \\ + 63420 \\ \hline 79304 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5622 \\ \times 14 \\ \hline 22188 \\ + 58220 \\ \hline 79408 \end{array}$$

Exercice interactif



• Multiplication à poser → 956 X 64

$$\begin{array}{r} 956 \\ \times 64 \\ \hline 3824 \\ 57360 \\ \hline 61184 \end{array}$$

Correction

$$\begin{array}{r} 956 \\ \times 64 \\ \hline 3824 \\ + 57360 \\ \hline 61184 \end{array}$$

Recommencer

Autre opération



10/10

Ta réussite est de 14 sur 14.
Aucune erreur.
Excellent ! Félicitations !



<http://www.linstit.com/exercice-mathematiques-calculs-poser-operation-multiplication-2-chiffres.html>

Exercice interactif



• Multiplication à poser → 956 X 64

$$\begin{array}{r} 956 \\ \times 64 \\ \hline 3824 \\ + 57360 \\ \hline 61184 \end{array}$$

Correction

$$\begin{array}{r} 956 \\ \times 64 \\ \hline 3824 \\ + 57360 \\ \hline 61184 \end{array}$$

Recommencer

Autre opération



10/10

Ta réussite est de 14 sur 14.
Aucune erreur.
Excellent ! Félicitations !



<http://www.linstit.com/exercice-mathematiques-calculs-poser-operation-multiplication-2-chiffres.html>

Exercice interactif



• Multiplication à poser → 956 X 64

$$\begin{array}{r} 956 \\ \times 64 \\ \hline 3824 \\ + 57360 \\ \hline 61184 \end{array}$$

Correction

$$\begin{array}{r} 956 \\ \times 64 \\ \hline 3824 \\ + 57360 \\ \hline 61184 \end{array}$$

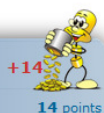
Recommencer

Autre opération



10/10

Ta réussite est de 14 sur 14.
Aucune erreur.
Excellent ! Félicitations !



<http://www.linstit.com/exercice-mathematiques-calculs-poser-operation-multiplication-2-chiffres.html>