

## P5 S4 Calculs : Multiplier des décimaux par un nombre entier (2)

### VÉRIFIER LA VRAISEMBLANCE D'UN RÉSULTAT EN ESTIMANT SON ORDRE DE GRANDEUR

① Entoure la valeur approchée du résultat.

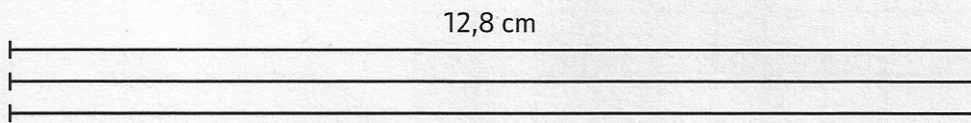
$$6,213 \times 9 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 63 \\ \hline 45 \\ \hline 54 \\ \hline \end{array}$$

$$27,93 \times 8 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 160 \\ \hline 240 \\ \hline 280 \\ \hline \end{array}$$

$$31,81 \times 28 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 60 \\ \hline 6\ 000 \\ \hline 900 \\ \hline \end{array}$$

### MULTIPLIER EN LIGNE UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

② Écris la multiplication qui correspond à chaque situation puis **calcule-la** en ligne.



③ Colorie de la même couleur les opérations et leurs résultats. Attention aux intrus !

$12,2 \times 4$	$22,7 \times 3$	$40,25 \times 6$	$6,12 \times 4$	$150,7 \times 5$	$254,61 \times 2$		
241,5	66,21	68,1	509,22	753,5	48,8	24,4	24,48

④ Relie avec des couleurs différentes les nombres pour trouver le résultat.

8,47	•		•	$\times 10$	•		•	$= 8,470$
58,39	•		•		•		•	$= 5\ 839$
4,369	•		•	$\times 100$	•		•	$= 84,7$
0,847	•		•		•		•	$= 436,9$
43,69	•		•	$\times 1\ 000$	•		•	$= 43\ 690$

⑤ Place en rouge la virgule au bon endroit.

$387,7 \times 28 = 108556$	$8,754 \times 9 = 78786$	$6,943 \times 46 = 319378$
$24,36 \times 6 = 14616$	$123,9 \times 37 = 45843$	$0,317 \times 74 = 23458$
$36,75 \times 75 = 275625$	$0,3 \times 58 = 174$	$4,027 \times 68 = 273836$



5 Entoure les opérations qui sont justes.

$4,2$	$6,9$	$2,47$	$5,63$	$0,79$
$\times 2$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 9$	$\times 6$
$8,6$	$48,3$	$123,5$	$50,67$	$47,4$

6 Calcule ces opérations qui sont déjà posées.

$7,8$	$0,4$	$6,59$	$7,32$
$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 5$
.	.	.	.

7 Pose les opérations demandées.

$9,6 \times 4$

$7,45 \times 9$

$0,98 \times 3$

$54,8 \times 6$





## LES MATHS DANS LA VIE

8 Léo se pèse sur la balance.  
Son poids est de 26,8 kg.  
Son père pèse 3 fois plus.



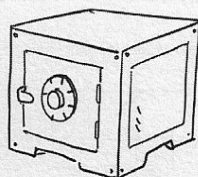
Quel est le poids du père de Léo ?


9 Nadia habite un gratte-ciel de 100 étages  
situé à Shenzhen en Chine. Chaque étage  
mesure 4,41 m.

Quelle est la hauteur de l'immeuble ?


## DÉFI

10 Décode le message secret pour trouver le code.

### CODE SECRET

- J'ajoute 42,3 à 36
- Je multiplie le résultat par 7
- Je multiplie le résultat par 10

