

## P5 S4 CORR\_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.

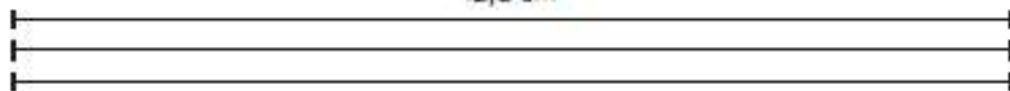
$$6,213 \times 9 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 63 \\ \hline 45 \\ \hline 54 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

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

12,8 cm   $12,8 \times 3 = 38,4 \text{ cm}$

  $11,3 \times 6 = 67,8$

  $7,6 \times 25 = 190 \text{ €}$

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.

$$387,7 \times 28 = 108556$$

$$24,36 \times 6 = 14616$$

$$36,75 \times 75 = 275625$$

$$8,754 \times 9 = 78786$$

$$123,9 \times 37 = 45843$$

$$0,3 \times 58 = 174$$

$$6,943 \times 46 = 319378$$

$$0,317 \times 74 = 23458$$

$$4,027 \times 68 = 273836$$

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.

$7,8$	$0,4$	$6,59$	$7,32$
$\times 6$	$\times 8$	$\times 7$	$\times 5$
$46,8$	$3,2$	$46,13$	$36,60$

7 Pose les opérations demandées.

$9,6 \times 4$

$7,45 \times 9$

$0,98 \times 3$

$54,8 \times 6$

$9,6$
$\times 4$
$38,4$

$7,45$
$\times 9$
$67,05$

$0,98$
$\times 3$
$2,94$

$54,8$
$\times 6$
$328,8$

## 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 ?

$26,8$	Le père de Léo
$\times 3$	pèse 80,4 kg.
$80,4$	

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

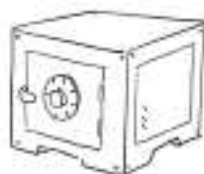
Quelle est la hauteur de l'immeuble ?

$4,41 \times 100 = 441$
L'immeuble mesure 441 m.

## DÉFI

10 Décode le message secret pour trouver le code.

$42,3 + 36 = 78,3$
$78,3 \times 7 = 548,1$
$548,1 \times 10 = 5481$



5 4 8 1

