

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

① Entoure la valeur approchée du résultat.

$$6,8 \times 4 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 24 \\ \hline \textcircled{28} \\ \hline \end{array}$$

$$9,08 \times 6 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 60 \\ \hline \textcircled{54} \\ \hline \end{array}$$

$$7,91 \times 9 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \textcircled{72} \\ \hline 63 \\ \hline \end{array}$$

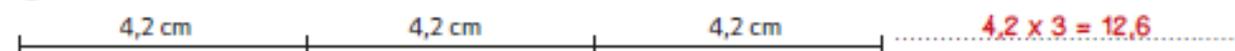
$$31,8 \times 5 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 125 \\ \hline \textcircled{150} \\ \hline \end{array}$$

$$73,1 \times 8 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 700 \\ \hline \textcircled{560} \\ \hline \end{array}$$

$$39,7 \times 7 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \textcircled{280} \\ \hline 195 \\ \hline \end{array}$$

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 Entoure la bonne réponse pour chaque opération.

$$8,3 \times 3 = 34,9 \quad \text{VRAI} \quad \textcircled{\text{FAUX}}$$

$$82,2 \times 2 = 164,4 \quad \textcircled{\text{VRAI}} \quad \text{FAUX}$$

$$25,1 \times 7 = 175,7 \quad \textcircled{\text{VRAI}} \quad \text{FAUX}$$

$$50,1 \times 9 = 500,9 \quad \text{VRAI} \quad \textcircled{\text{FAUX}}$$

$$32,2 \times 4 = 128,4 \quad \text{VRAI} \quad \textcircled{\text{FAUX}}$$

$$12,3 \times 3 = 123,9 \quad \text{VRAI} \quad \textcircled{\text{FAUX}}$$

④ Utilise le tableau pour décaler les chiffres de ton nombre et calcule le résultat.

OPÉRATIONS	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
$14,9 \times 10 = \dots \textcircled{149} \dots$			1	4	,	9	
		1	4	9			
$28,7 \times 100 = \dots \textcircled{2.870} \dots$			2	8	,	7	
	2	8	7	0			
$1,39 \times 10 = \dots \textcircled{13,9} \dots$				1	,	3	9
			1	3	,	9	
$8,75 \times 100 = \dots \textcircled{875} \dots$				8	,	7	5
		8	7	5			
$0,36 \times 100 = \dots \textcircled{36} \dots$				0	,	3	6
			3	6			

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.

$9,6 \times 4$	$7,45 \times 9$	$0,98 \times 3$	$54,8 \times 6$
$9,6$	$7,45$	$0,98$	$54,8$
$\times 4$	$\times 9$	$\times 3$	$\times 6$
$38,4$	$67,05$	$2,94$	$328,8$

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.

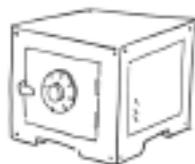
Quelle est la hauteur de l'immeuble ?

$4,41 \times 100 = 441$
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

CODE SECRET

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

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

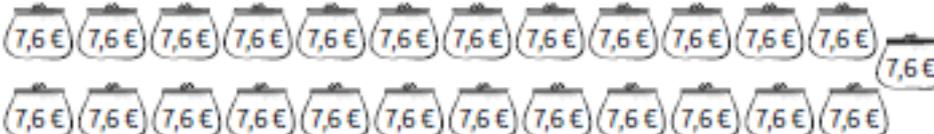
② Écris la multiplication qui correspond à chaque situation puis calcule-la en ligne.



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



$$11,3 \text{ €} \quad .11,3 \times 6 = 67,8 \dots\dots$$



$$7,6 \text{ €} \quad .7,6 \times 25 = 190 \text{ €} \dots\dots$$

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.

$387,7 \times 28 = 10855,6$

$8,754 \times 9 = 78,786$

$6,943 \times 46 = 319378$

$24,36 \times 6 = 146,16$

$123,9 \times 37 = 4584,3$

$0,317 \times 74 = 23,458$

$36,75 \times 75 = 2756,25$

$0,3 \times 58 = 17,4$

$4,027 \times 68 = 273,836$

POSER LA MULTIPLICATION D'UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN ENTIER

⑥ Calcule ces opérations qui sont déjà posées.

$$\begin{array}{r} 6,43 \\ \times 8 \\ \hline 51,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,892 \\ \times 3 \\ \hline 17,676 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76,4 \\ \times 46 \\ \hline 4584 \\ + 30560 \\ \hline 3514,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,97 \\ \times 75 \\ \hline 485 \\ + 6790 \\ \hline 72,75 \end{array}$$

⑦ Pose les opérations demandées.

$94,5 \times 4$

$8,602 \times 7$

$43,7 \times 25$

$98,45 \times 63$

$$\begin{array}{r} 94,5 \\ \times 4 \\ \hline 378,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,602 \\ \times 7 \\ \hline 60,214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43,7 \\ \times 25 \\ \hline 2185 \\ + 8740 \\ \hline 1092,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98,45 \\ \times 63 \\ \hline 29535 \\ + 590700 \\ \hline 6202,35 \end{array}$$

⑧ Complète les calculs et place en rouge les virgules manquantes.

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ \times 7 \\ \hline 33,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,6 \\ \times 4 \\ \hline 18,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,35 \\ \times 9 \\ \hline 57,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,368 \\ \times 3 \\ \hline 1,104 \end{array}$$

LES MATHS DANS LA VIE

⑨ Une fourmi pèse en moyenne 0,015 g. Elle peut déplacer 100 fois son poids à chaque transport.



Calcule la masse que la fourmi soulève en 34 déplacements.

$0,015 \times 100 = 15$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 15 \\ \hline 170 \\ + 340 \\ \hline 510 \end{array}$$

La fourmi soulève 510 g.

DÉFI

⑩ Trouve le code secret pour ouvrir le coffre à l'aide de l'opération ci-dessous.

$$\begin{array}{r} 7,77 \\ \times 7 \\ \hline 54,39 \end{array}$$

