

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La multiplication de nombres décimaux

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier

CM2

Fiche d'exercices n°46

→ **Exercice 1** : Pose et calcule les opérations suivantes.

$67,4 \times 8$

$$\begin{array}{r} 67,4 \\ \times \quad 8 \\ \hline 539,2 \end{array}$$

$2,79 \times 9$

$$\begin{array}{r} 2,79 \\ \times \quad 9 \\ \hline 25,11 \end{array}$$

$769,8 \times 531$

$$\begin{array}{r} 769,8 \\ \times \quad 531 \\ \hline 7698 \\ + 230940 \\ + 3849000 \\ \hline 408763,8 \end{array}$$

$235,8 \times 7$

$$\begin{array}{r} 235,8 \\ \times \quad 7 \\ \hline 1\,650,6 \end{array}$$

$48,74 \times 26$

$$\begin{array}{r} 48,74 \\ \times \quad 26 \\ \hline 29244 \\ + 97480 \\ \hline 1267,24 \end{array}$$

$2,795 \times 46$

$$\begin{array}{r} 2,795 \\ \times \quad 46 \\ \hline 16770 \\ + 111800 \\ \hline 128,570 \end{array}$$

$0,297 \times 36$

$$\begin{array}{r} 0,297 \\ \times \quad 36 \\ \hline 1782 \\ + 8910 \\ \hline 10,692 \end{array}$$

$29,7 \times 475$

$$\begin{array}{r} 29,7 \\ \times \quad 475 \\ \hline 1485 \\ + 20790 \\ + 118800 \\ \hline 14107,5 \end{array}$$

→ **Exercice 2** : Colorie de la même couleur l'opération et son résultat.

$7,4 \times 3$

$6,9 \times 7$

$6,25 \times 4$

$25,3 \times 5$

$33,6 \times 7$

$235,2$

$22,2$

$42,63$

$125,3$

$231,7$

$48,3$

$125,15$

$24,25$

25

$21,12$

$126,5$

→ **Exercice 3** : Calcule 76×42 . Utilise ton résultat pour écrire le produit de chaque multiplication.

$76 \times 4,2 = 319,2$

$76 \times 0,42 = 31,92$

$76 \times 0,042 = 3,192$

$76 \times 420 = 31\,920$

$7,6 \times 42 = 319,2$

$0,76 \times 42 = 31,92$

$0,076 \times 42 = 3,192$

$7\,600 \times 42 = 319\,200$

→ **Exercice 4** : Place correctement les virgules aux résultats.

$213,4 \times 12 = 2560,8$

$23 \times 0,34 = 7,82$

$65,43 \times 32 = 2093,76$

$3,452 \times 54 = 186,408$

$90,23 \times 34 = 3067,82$

$35 \times 2,524 = 88,340$

→ **Exercice 5** : Entoure dans chaque ligne les produits égaux.

$29 \times 4,57$

$45,7 \times 29$

$290 \times 0,457$

$6,032 \times 790$

$603,2 \times 79$

$6\,032 \times 7,9$

$28,14 \times 36$ $0,36 \times 2\,814$ $2,814 \times 360$

➔ **Exercice 6** : Pour chaque opération, **trouve** un ordre de grandeur du résultat.

$9 \times 7,12$	50	70	90
$2 \times 99,99$	120	200	300
$8,15 \times 6$	48	480	4 800
$49,843 \times 4$	20	200	2 000
$4,01 \times 6$	24	240	2 400
$25,37 \times 5$	125	1 250	12 500
$58,9 \times 99,35$	600	6 000	60
$75,39 \times 245,3$	160	1 600	16 000
$13,42 \times 9,1$	12	120	1 200
$10,2 \times 8,7$	80	90	100

➔ **Exercice 7** : **Choisis** parmi les propositions, la valeur approchée qui correspond au résultat du calcul.

$9,2 \times 4 = 36,8$ $7,21 \times 3 = 21,63$ $5,8 \times 19 = 110,2$ $8,89 \times 51 = 453,39$
 $91,9 \times 43 = 3\,951,7$ $103,78 \times 78 = 8\,094,84$ $25,378 \times 73 = 1\,852,594$ $301,2 \times 61 = 18\,373,2$

1 200	8 000	2 100	2 500	210	3 600	72	360	160	18 000
7 210	450	1 750	36	21	1 800	120	4 500	80 000	

Pour aller plus loin !

➔ **Exercice 8** : **Aide** le pirate à sortir du labyrinthe. Pour cela, **colorie** uniquement l'opération et le bon résultat d'une même couleur afin de trouver le chemin jusqu'au trésor.



205,6		936,12		$29,72 \times 100$	135
$7,8 \times 10$	679	$1,5 \times 10$	12,32	480	$9,2 \times 100$
9,200	4,2	$54,73 \times 1\,000$		15 580	$0,42 \times 10$
$4,5 \times 3$	20,31		297,2	78	
	$4,23 \times 3$	2,25	$463,6 \times 2$	3,5	5 473
1,50	$15,58 \times 1\,000$	$25,7 \times 8$		$6,79 \times 100$	$3,8 \times 4$
$2,05 \times 5$	$0,48 \times 100$	$7 \times 0,5$	40,62	12,69	

