

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La multiplication de
nombres décimaux
Multiplier un nombre décimal par un nombre entier

CM2

Fiche d'exercices n°43

➔ **Exercice 1** : Calcule 76×42 . Utilise ton résultat pour écrire le produit de chaque multiplication.

$76 \times 4,2 = \underline{319,2}$

$76 \times 0,42 = \underline{31,92}$

$76 \times 0,042 = \underline{3,192}$

$76 \times 420 = \underline{31\ 920}$

$7,6 \times 42 = \underline{319,2}$

$0,76 \times 42 = \underline{31,92}$

$0,076 \times 42 = \underline{3,192}$

$7\ 600 \times 42 = \underline{319\ 200}$

➔ **Exercice 2** : Place correctement les virgules aux résultats.

$213,4 \times 12 = 25608$

$23 \times 0,34 = 782$

$65,43 \times 32 = 209376$

$3,452 \times 54 = 186408$

$90,23 \times 34 = 306782$

$35 \times 2,524 = 88340$

➔ **Exercice 3** : Pour chaque opération, trouve un ordre de grandeur du résultat.

$9 \times 7,12$	50	<u>70</u>	90
$2 \times 99,99$	120	<u>200</u>	300
$8,15 \times 6$	<u>48</u>	480	4 800
$49,843 \times 4$	20	<u>200</u>	2 000
$4,01 \times 6$	<u>24</u>	240	2 400
$25,37 \times 5$	<u>125</u>	1 250	12 500

➔ **Exercice 4** : Pose et effectue ces multiplications.

$283 \times 32,3 = \underline{9140,9}$

$2,40 \times 214 = \underline{513,6}$

$6,532 \times 98 = \underline{640,136}$

$86 \times 4,3 = \underline{369,8}$

$78,46 \times 63 = \underline{4942,98}$

$65,43 \times 26 = \underline{1701,18}$

$9,098 \times 5 = \underline{45,49}$

$109 \times 8,6 = \underline{937,4}$

$78 \times 2,34 = \underline{182,52}$

➔ **Exercice 5** : Calcule sans poser l'opération.

$2 \times 3,4 = \underline{6,8}$

$4,5 \times 2 = \underline{9 (9,0)}$

$0,9 \times 4 = \underline{3,6}$

$6 \times 0,008 = \underline{0,048}$

$3 \times 0,007 = \underline{0,021}$

$50 \times 0,1 = \underline{5 (5,0)}$

$6,123 \times 3 = \underline{18,369}$

$20 \times 1,009 = \underline{20,18}$

$0,006 \times 9 = \underline{0,054}$

$11 \times 1,1 = \underline{12,1}$

Pour aller plus loin !

➔ **Exercice 6** : Trouve le nombre le plus proche du résultat, puis effectue la multiplication avec une calculatrice.

• $58,9 \times 99,35 \rightarrow 600 \cdot \underline{6\ 000} \cdot 60 \rightarrow \underline{5\ 851,715}$ • $75,39 \times 245,3 \rightarrow 160 \cdot \underline{1\ 600} \cdot \underline{16\ 000}$
 $\rightarrow \underline{18\ 493,167}$

• $13,42 \times 9,1 \rightarrow 12 \cdot \underline{120} \cdot 1\ 200 \rightarrow \underline{122,122}$ • $10,2 \times 8,7 \rightarrow 80 \cdot \underline{90} \cdot 100$
 $\rightarrow \underline{88,74}$