

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La multiplication de nombres décimaux

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier

CM2

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

$76 \times 4,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \times 0,42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \times 0,042 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 \times 420 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$0,76 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,076 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\,600 \times 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

➔ **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	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

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

$283 \times 32,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,40 \times 214 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,532 \times 98 = \underline{\hspace{2cm}}$

$86 \times 4,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78,46 \times 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65,43 \times 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,098 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$109 \times 8,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78 \times 2,34 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$2 \times 3,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,5 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,9 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 0,008 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 0,007 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \times 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,123 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 \times 1,009 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,006 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 1,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

Pour aller plus loin !

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

$58,9 \times 99,35 \rightarrow 600 \bullet 6\,000 \bullet 60$

$75,39 \times 245,3 \rightarrow 160 \bullet 1\,600 \bullet 16\,000$

$13,42 \times 9,1 \rightarrow 12 \bullet 120 \bullet 1\,200$

$10,2 \times 8,7 \rightarrow 80 \bullet 90 \bullet 100$