

82 produit d'un décimal par un entier

COMPÉTENCE : Maîtriser l'algorithme de la multiplication d'un décimal par un entier.

Multiplier un décimal par 10.
1,25 multiplié par 10

Comprendre

A Thibaut a effectué l'opération ci-contre 326×12 .
Il a trouvé : 3 912.

Il effectue ensuite les opérations suivantes à la calculatrice :

$$\begin{aligned} 32,6 \times 12 &= 391,2 \\ 3,26 \times 12 &= 39,12 \\ 0,326 \times 12 &= 3,912 \end{aligned}$$

Observe ses calculs et complète.



	3	2	6	
x		1	2	
<hr/>				
	6	5	2	
3	2	6	0	
<hr/>				
3	9	1	2	

Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier, j'effectue l'opération sans tenir compte de la **virgule**....., puis je place la virgule en comptant combien il y a de **zéros**..... après la virgule dans le nombre décimal.

B Pose et effectue les multiplications.

$$35,25 \times 7$$

$$\begin{array}{r} 35,25 \\ \times \quad 7 \\ \hline 246,75 \end{array}$$

$$5 \times 40,6$$

$$\begin{array}{r} 40,6 \\ \times \quad 5 \\ \hline 203,0 \end{array}$$

N'oublie pas que
 $5 \times 40,6 = 40,6 \times 5$



S'exercer, résoudre

n° 19 et 20 p. 187

1 Pose et effectue les multiplications.

$$87,4 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 87,4 \\ \times \quad 3 \\ \hline 261,9 \end{array}$$

$$6 \times 30,5$$

$$\begin{array}{r} 30,5 \\ \times \quad 6 \\ \hline 183,0 \end{array}$$

$$52 \times 0,45$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 0,45 \\ \hline 260 \\ 2080 \\ \hline 23,40 \end{array}$$