

82 La multiplication posée (3) : produit d'un décimal par un entier

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

Calcul mental

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 :

$32,6 \times 12 = 391,2$
 $3,26 \times 12 = 39,12$
 $0,326 \times 12 = 3,912$

Observe ses calculs et complète.

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



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

B Pose et effectue les multiplications.

$35,25 \times 7$

$5 \times 40,6$

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



S'exercer, résoudre

1 Pose et effectue les multiplications.

$87,4 \times 3$

$6 \times 30,5$

$52 \times 0,45$

n° 19 et 20 p. 167