

Je retiens

→ Une somme dont tous les termes sont égaux peut être remplacée par une multiplication.

Exemples : $1,25 + 1,25 + 1,25 = 1,25 \times 3$

$2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6 = 2,6 \times 4$

→ Pour calculer le produit d'un nombre décimal par un nombre entier :

- On pose la multiplication sans tenir compte de la virgule.
- On compte le nombre de chiffres après la virgule du nombre décimal.
- On place la virgule dans le résultat pour qu'il y ait autant de chiffres après celle-ci que dans le nombre décimal.

Exemples :

	1	,	2	5	← deux chiffres après la virgule
×	3				
=	3	,	7	5	← deux chiffres après la virgule

↑
virgule

		2	,	6	← un chiffre après la virgule
×		4			
	1	0	,	4	← un chiffre après la virgule

→ Pour multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1 000 :

On déplace la virgule de ce nombre de 1, 2 ou 3 rangs vers la droite (ou on ajoute des zéros).

Exemples : $1,25 \times 10 = 12,5$

$1,25 \times 100 = 125$

$1,25 \times 1\,000 = 1\,250$

$2,6 \times 10 = 26$

$2,6 \times 100 = 260$

$2,6 \times 1\,000 = 2\,600$

J'applique

1 * Pose et calcule.

a.

	1	,	2
×	3		

c.

	7	,	8
×	4		

b.

	1	,	2	5
×	3			

d.

	7	,	8	6
×	4			

2 * Pose et calcule.

a. $3,25 \times 4 = \dots$

d. $64,28 \times 6 = \dots$

b. $42,24 \times 3 = \dots$

e. $125,62 \times 5 = \dots$

c. $7,62 \times 5 = \dots$

3 * Recopie et complète sans poser les opérations.

a. $8,42 \times 10 = \dots$

d. $13,4 \times 100 = \dots$

b. $9,24 \times 100 = \dots$

e. $1\,024,09 \times 1\,000 = \dots$

c. $9,4 \times 10 = \dots$