


MULTIPLIER DEUX NOMBRES DÉCIMAUX

★ J'ai appris à poser une multiplication de deux nombres décimaux

Opération en ligne $2,7 \times 3,3 = 8,91$
 Ordre de grandeur $3 \times 3 = 9$
 Opération posée :

x	2,7	
	3,3	
	81	← 27 x 3
+	810	← 27 x 30
	8,91	

Um	C	D
		2
	2	



- 1. Reproduire la même méthode** que celle de la multiplication de deux entiers.
On effectue la multiplication de 27 x 33.
- 2. Positionner la virgule** en observant les deux facteurs.
2,7 c'est 27 dixièmes et 3,3 c'est 33 dixièmes.
En multipliant des dixièmes par des dixièmes, on obtient des centièmes.
- 3. Placer la virgule** comme marqueur de l'unité au résultat.
27 dixièmes x 33 dixièmes = 891 centièmes.

CONNAIS-TU TA LEÇON ?

La virgule manque à chacun des résultats. Remplace-la comme marqueur de l'unité. Explique ton raisonnement.

$$78,4 \times 4,1 = 32144$$

$$8,26 \times 9,1 = 75166$$

Pose et calcule :

$$41,36 \times 8,3$$

Pose et calcule :

$$70,4 \times 0,9$$

$78,4 \times 4,1 = 321,44$ car quand on multiplie des dixièmes par des dixièmes, on obtient des centièmes.
 $8,26 \times 9,1 = 75,166$ car quand on multiplie des centièmes par des dixièmes, on obtient des millièmes.

$70,4 \times 0,9 = 63,36$
 Effectue d'abord 704×9 puis place la virgule comme marqueur de l'unité

$41,36 \times 8,3 = 343,288$
 Effectue d'abord 4136×83 puis place la virgule comme marqueur de l'unité