

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier-jeudi 30 avril

- 1- Commence par regarder attentivement cette vidéo, plusieurs fois si c'est nécessaire.

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier - YouTube

- 2- Voici la leçon qui se trouvera dans le petit cahier de leçons, partie calcul.

Multiplication posée d'un nombre décimal par un nombre entier

$$3,64 \times 23$$

- Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier, on applique les règles suivantes :

On effectue d'abord la multiplication sans tenir compte de la virgule :

		3	6	4	
	x		2	3	
		1	0	9	2
+		7	2	8	0
		8	3	7	2

On place ensuite la virgule dans le résultat. Il doit y avoir le même nombre de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal que tu as multiplié.

		3	6	4	
	x		2	3	
		1	0	9	2
+		7	2	8	0
		8	3	7	2

$$\Rightarrow 3,64 \times 23 = 83,72$$

3- Entraîne-toi sur l'institut.com → Mathématiques → Calculs-opérations → La multiplication → Poser une multiplication d'un décimal par un entier → Vous avez le choix ! (exercices 1 – 2 – 3)

4- Exercices écrits

1 * Recopie en plaçant la virgule au produit et en séparant bien les chiffres.

a. $82,4 \times 17 = 14008$

b. $95,23 \times 12 = 114276$

c. $417,16 \times 7 = 292012$

d. $50\ 147,3 \times 16 = 8023568$

e. $36,023 \times 32 = 1152736$

2 * Calcule en ligne.

a. $2,4 \times 2$

c. $102,1 \times 4$

e. $42,4 \times 3$

b. $31,2 \times 3$

d. $35,4 \times 2$

f. $300,2 \times 4$

Poser l'opération



Pense à replacer la virgule au résultat.

14 * Pose et calcule.

$$\begin{array}{r} 38,6 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 137,92 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 61,765 \\ \times \quad \quad \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

13 * **PROBLÈME** Une association sportive s'équipe en nouveau matériel.

Désignation	Quantité	Prix à l'unité
Ballons	18	9,92 €
Tables de tennis de table	6	308,77 €
Chasubles	28	7,64 €
Crosses de hockey	16	12,84 €

Évalue la dépense pour chaque type d'article, puis la dépense totale.