## 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 ;

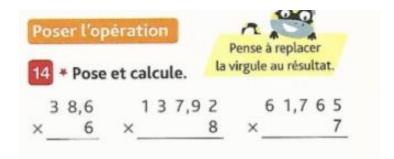
		3	6	4
	x		2	3
	1	0	9	2
+	7	2	8	0
	8	3	7	2

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.

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

- 3- Entraı̂ne-toi sur l'instit.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
- \* 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. 2,4×2 c. 102,1×4 e. 42,4×3

- **b.** 31,2×3 **d.** 35,4×2 **f.** 300,2×4



PROBLEME 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.