

La multiplication des nombres décimaux



L'ESSENTIEL

$$\begin{array}{r} 736 \\ \times 24 \\ \hline 2944 \\ 1472 \\ \hline 17664 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,36 \\ \times 2,4 \\ \hline 2944 \\ 1472 \\ \hline 17,664 \end{array}$$

3 chiffres après les virgules

3 chiffres après la virgule

- On effectue la multiplication sans tenir compte des virgules.
- On place la virgule dans le résultat de façon qu'il y ait autant de chiffres décimaux qu'il y en a, en tout, dans le multiplicande et le multiplicateur.

DEFI 1



- Sachant que $436 \times 37 = 16\,132$ **calcule** sans poser les opérations :
 $43,6 \times 3,7 = \dots\dots\dots$ $43,6 \times 37 = \dots\dots\dots$ $43,6 \times 0,37 = \dots\dots\dots$
 $4,36 \times 3,7 = \dots\dots\dots$ $436 \times 3,7 = \dots\dots\dots$ $4,36 \times 0,37 = \dots\dots\dots$

- Sachant que $248 \times 24 = 5952$ **écris** des produits décimaux différents :

DEFI 2



- **Effectue** les multiplications suivantes :

$$\begin{array}{r} 24,8 \\ \times 4,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,08 \\ \times 2,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35,24 \\ \times 6,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,07 \\ \times 5,46 \\ \hline \end{array}$$

DEFI 3



- **Complète** le tableau et effectue les produits sur une feuille séparée :

nombre a	nombre b	nombre de chiffres après la virgule			résultat du produit a x b
		a	b	a x b	
4,3	2,7	1	1	2	11,61
5,23	3,9				
0,14	2,12				
1,48	0,03				
3,05	0,48				

Vérifie tes réponses, puis colorie le clown qui correspond à chaque défi réussi.