

CM2 – Mardi 31 mars – Calcul posé : Travail de recherche et leçon

La multiplication posée d'un nombre décimal par un nombre entier

Activité de recherche

A la station service, Louise fait le plein avec 28 litres d'essence

à 1,435 € le litre.

Combien va-t-elle payer ?

Suis cette démarche :

On va poser l'opération sans mettre la virgule dans le nombre décimal (comme dans le calcul en ligne).

Puis, on mettra la virgule dans le résultat en laissant 1 chiffre ou 2 ou 3 selon qu'il s'agisse de dixièmes, centièmes ou millièmes.



$$\begin{array}{r} 1,435 \times 28 = 40,180 \\ \hline \begin{array}{r} 1435 \\ \times 28 \\ \hline 11480 \\ + 28700 \\ \hline 40180 \end{array} \end{array}$$

A toi !

Pose et effectue.

$6,7 \times 5 = \underline{\quad}$

$3,83 \times 3 = \underline{\quad}$

$28,9 \times 24 = \underline{\quad}$

$0,821 \times 31 = \underline{\quad}$

Corrections

$\begin{array}{r} 67 \\ \times 5 \\ \hline 335 \end{array}$ $6,7 \times 5 = 33,5$	$\begin{array}{r} 383 \\ \times 3 \\ \hline 1149 \end{array}$ $3,83 \times 3 = 11,49$	$\begin{array}{r} 289 \\ \times 24 \\ \hline 1156 \\ + 5780 \\ \hline 6936 \end{array}$ $28,9 \times 24 = 693,6$	$\begin{array}{r} 821 \\ \times 31 \\ \hline 1821 \\ + 24630 \\ \hline 25451 \end{array}$ $0,821 \times 31 = 25,451$
---	---	--	--

Copie la leçon dans ton cahier de mathématiques

CAL 20 La multiplication posée d'un nombre décimal par un nombre entier

Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier :

- On effectue d'abord la multiplication sans tenir compte de la virgule,
- On place ensuite la virgule à 1 rang, 2 rangs ou 3 rangs à partir de la droite, selon que le nombre décimal possède 1, 2 ou 3 chiffres après la virgule.

Si nécessaire, on supprime les zéros à la fin de la partie décimale.