



Calcul : Multiplier un nombre décimal par un entier

Exercices

Correction

1 Arrondis les nombres, puis estime l'ordre de grandeur de ces produits.

- a) $53,732 \times 8 \approx 50 \times 10 \approx 500$
 b) $82,17 \times 34 \approx 80 \times 30 \approx 2\,400$
 c) $208,91 \times 29 \approx 210 \times 30 \approx 6\,300$
 d) $758,41 \times 83 \approx 800 \times 80 \approx 64\,000$

2 Effectue ces multiplications posées.

$$\begin{array}{r} 2 4 \\ 61,38 \\ \times 6 \\ \hline 368,28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 1 \\ 31,1 \\ 172,3 \\ \times 45 \\ \hline 11861,5 \\ + 6892,0 \\ \hline 7753,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 6 2 \\ 22,1 \\ 38,094 \\ \times 73 \\ \hline 114,282 \\ + 2666,580 \\ \hline 2780,862 \end{array}$$

3 Pose et effectue les trois premières multiplications de l'exercice 1 dans ces cadres.

$\begin{array}{r} 2 5 2 1 \\ 53,732 \\ \times 8 \\ \hline 429,856 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 2 \\ 82,17 \\ \times 34 \\ \hline 1328,68 \\ + 2465,10 \\ \hline 2793,78 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 1 \\ 88 \\ 208,91 \\ \times 29 \\ \hline 1880,19 \\ + 4178,20 \\ \hline 6058,39 \end{array}$
--	---	--

4 Résous ces problèmes. Écris tes calculs posés et une phrase-réponse.

Pour le prochain repas de famille, Simon achète 17kg de poulet à 15,99€ le kg, 12kg de patates à 2,75€ le kg et 8kg de haricots verts à 4,8€ le kg.

Combien lui coûtent ces courses ?

$$\begin{array}{r} 4 6 6 \\ 15,99 \\ \times 17 \\ \hline 111,93 \\ + 159,90 \\ \hline 271,83 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 1 \\ 2,75 \\ \times 12 \\ \hline 11,50 \\ + 27,50 \\ \hline 33,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 4,8 \\ \times 8 \\ \hline 38,4 \end{array}$$

$$271,83 + 33 + 38,4 = 343,23$$

Les courses lui coûtent 343,23€ en tout.

En 2020, les Français ont acheté chaque mois en moyenne 2,23kg de fromage de vache, 0,13kg de fromage de brebis et 0,217kg de fromage de chèvre.

Quelle quantité totale de fromages a acheté en moyenne un Français en 2020 ?

$$2,23 + 0,13 + 0,217 = 2,577$$

$$\begin{array}{r} 1 1 1 \\ 2,577 \\ \times 12 \\ \hline 11,574 \\ + 25,770 \\ \hline 30,924 \end{array}$$

Un Français a acheté 30,924kg de fromage en 2020.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Multiplier un nombre décimal par un entier - Exercices de calcul pour le cm2](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication

- [Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000 - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Multiplier un entier par un nombre à trois chiffres \(avec 0 intercalé\) - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Multiplier par un multiple de 10 \(10, 100, 1 000, ..., 20, 200, ..., 30, 300, ...\) - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Multiplier un entier par un nombre à un chiffre - Exercices de calcul pour le cm2](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication

- [Leçons CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication](#)
- [Evaluations / compétences CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Calculs Multiplication](#)