

Tu apprends à multiplier un décimal par un entier en CM2

Leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour apprendre à multiplier un décimal par un entier en CM2.

Ressources scolaires primaire

Correction

Le **corrigé** reprend chaque numéro avec des **réponses détaillées**. Pour multiplier un décimal par un entier cm2, garde la même **méthode** : calcul sans la virgule, puis placement précis.

Exercice 1 : $2,4 \times 3 = \text{textcolor{blue}7,2}$. On calcule $24 \times 3 = 72$, puis on replace une décimale.

Exercice 2 : $5,6 \times 4 = \text{textcolor{blue}22,4}$. Le résultat est proche de $6 \times 4 = 24$, donc l'ordre de grandeur est cohérent.

Exercice 3 : $3,75 \times 2 = \text{textcolor{blue}7,50}$, soit 7,5. Deux chiffres étaient après la virgule.

Exercice 4 : $12,08 \times 5 = \text{textcolor{blue}60,40}$, soit 60,4. La virgule garde deux rangs décimaux.

Exercice 5 : $0,9 \times 7 = \text{textcolor{blue}6,3}$. Même si le nombre est inférieur à 1, la multiplication reste ordinaire.

Exercice 6 : $4,125 \times 3 = \text{textcolor{blue}12,375}$. Trois chiffres après la virgule doivent réapparaître dans le produit.

Exercice 7 : $8,06 \times 9 = \text{textcolor{blue}72,54}$. Attention à l'**erreur de virgule** : 7254 devient 72,54.

Exercice 8 : $15,5 \times 12 = \text{textcolor{blue}186}$. On peut faire $15,5 \times 10 = 155$ et $15,5 \times 2 = 31$, puis additionner.

Si une virgule est mal placée, refais deux calculs simples et compare avec un ordre de grandeur. C'est souvent là que l'erreur se corrige.

Pour multiplier un décimal par un entier en CM2, retiens trois gestes : poser l'opération proprement, multiplier comme avec des entiers, puis replacer la virgule. Vérifie toujours si ton résultat est logique grâce à une estimation rapide. Télécharge le PDF, fais les exercices dans l'ordre, puis utilise la correction pour comprendre chaque erreur et progresser.

Comment multiplier un nombre décimal par un nombre entier en CM2 ?

Multiplie d'abord le nombre décimal par l'entier comme une multiplication normale, sans t'occuper de la virgule. Ensuite, replace la virgule dans le résultat en gardant le même nombre de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal de départ. Par exemple, pour $3,4 \times 6$, calcule $34 \times 6 = 204$, puis écris 20,4.

Où placer la virgule dans une multiplication avec un nombre décimal ?

Place la virgule dans le résultat en comptant les chiffres après la virgule dans le nombre décimal de départ. S'il y a un chiffre après la virgule, le résultat aura aussi un chiffre après la virgule. S'il y en a deux, le résultat en aura deux. Par exemple, $2,35 \times 4$ donne 9,40, donc 9,4.

Pourquoi calcule-t-on d'abord comme si la virgule n'existait pas ?

On calcule d'abord sans la virgule pour rendre la multiplication plus simple. La virgule ne change pas la technique de calcul : elle indique seulement la taille du nombre. Quand le calcul est terminé, on la replace pour retrouver la bonne valeur. Ainsi, $1,8 \times 3$ se calcule comme $18 \times 3 = 54$, puis devient 5,4.

Comment vérifier qu'un résultat décimal est raisonnable ?

Pour vérifier, fais une estimation. Arrondis le nombre décimal à un nombre entier proche, puis multiplie. Par exemple, pour $4,8 \times 7$, pense à $5 \times 7 = 35$. Le résultat exact doit être proche de 35. Comme $4,8 \times 7 = 33,6$, le résultat est raisonnable.

Quelle est l'erreur la plus fréquente quand on multiplie un décimal par un entier ?

L'erreur la plus fréquente est de mal placer la virgule dans le résultat. Certains élèves l'alignent avec la virgule du calcul posé, comme dans une addition, mais ce n'est pas la bonne méthode. En multiplication, il faut compter le nombre de chiffres après la virgule dans le nombre décimal de départ, puis reporter ce nombre dans le résultat.

Dernière actualisation : 24 juin 2026

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

