

Je sais multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.

Leçon

Multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1000

➤ Comment multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000 ?

- Pour multiplier un nombre décimal par **10**, il suffit de décaler la virgule vers la droite de 1 rang.

Exemple : $25,4871 \times 10 = 254,871$



- Pour multiplier un nombre décimal par **100**, il suffit de décaler la virgule vers la droite de 2 rangs.

Exemple : $25,4871 \times 100 = 2548,71$



- Pour multiplier un nombre décimal par **1000**, il suffit de décaler la virgule vers la droite de 3 rangs.

Exemple : $25,4871 \times 1000 = 25487,1$



Attention ! Lorsque l'on décale la virgule et qu'il n'y a pas assez de chiffres dans le nombre, on ajoute un zéro par rang

Exemples : $25,3 \times 100 = 2530$ / $25,3 \times 1000 = 25300$



Astuce !!

Pour te rappeler de combien de rangs tu dois déplacer la virgule, compte le nombre de zéro présent dans le multiplicateur.

Ex : $21,48 \times 10 \rightarrow$ dans 10, il y a 1 zéro donc on déplace la virgule de 1 rang

$1,487 \times 100 \rightarrow$ il y a 2 zéros dans 100, on déplace la virgule de 2 rangs ...

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Multiplication**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je sais multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.-CM2-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.-CM2-Exercices](#) (rtf)
- [Je sais multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.-CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000-CM2-Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000-CM2-Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000-CM2-Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)