

Marie de Charlevoix
2025

LES NOMBRES DÉCIMAUX

Cours 43 - La multiplication de nombres décimaux

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : MariedeCharlevoix.com

Révision linguistique et typographique : Louise Boissonnault

Matériel reproductible

Vous avez le droit de photocopier et distribuer ces notes de cours à vos élèves.

Merci de ne pas modifier le contenu et de ne pas le revendre.

Comment utiliser tes notes de cours



Une méthode unique, pensée pour toi...
qui a déjà changé la façon d'apprendre de centaines de jeunes.

- **Repère le lien du cours** inscrit en haut de ta feuille.
Tu peux aussi aller directement sur YouTube, écrire Marie de Charlevoix suivi du numéro du cours (ex. : Marie de Charlevoix cours 12).
- **Regarde la vidéo** en suivant chaque explication, comme si j'étais à côté de toi.
- **Remplis les espaces** au fur et à mesure : tu restes concentré, tu comprends mieux, tu retiens plus.
- **Mets sur pause**, recommence au besoin : ici, tu apprends à ton rythme.
- **Relis tes notes** à la fin : tout devient plus clair, plus solide.
- **Garde précieusement tes notes de cours** : elles sont la clé de ta réussite aux évaluations.

Avec tout mon cœur,

Marie de Charlevoix 🌸

LES NOMBRES DÉCIMAUX

Cours 39 La notation décimale (lire et écrire un nombre décimal)	https://youtu.be/ymat2nv0nPY
Cours 40 Les nombres décimaux (ordonner et comparer)	https://youtu.be/HQ1-sof9kl0
Cours 41 L'addition et la soustraction de nombres décimaux	https://youtu.be/hQ79rSqYPmw
Cours 42 L'addition et la soustraction de nombres décimaux de signes différents	https://youtu.be/8fpuqW3wNG0
Cours 43 La multiplication de nombres décimaux	https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE
Cours 44 La division de nombres décimaux par un nombre naturel	https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE
Cours 45 La division de nombres décimaux	https://youtu.be/OpIDnf2yoVM
Cours 46 La multiplication et la division de nombres décimaux de signes différents	https://youtu.be/mC-U86Ukwy0
Cours 47 Les chaînes d'opérations de nombres décimaux	https://youtu.be/HSIzlzk10EE
Cours 48 Les nombres périodiques	https://youtu.be/GPMmU2Yaybc
Cours 49 Arrondir des nombres décimaux	https://youtu.be/0xgHEdox3ws
Cours 50 Le passage d'une forme d'écriture à une autre	https://youtu.be/wgqd21NSTe4

Notes de cours trouées





La multiplication de nombres décimaux

Multiplier des nombres décimaux

$$2,31 \times 3,5 = \underline{8,085}$$

Voici les étapes à suivre

- + On place nos nombres l'un sous l'autre.
Celui ayant le plus de chiffres en haut.
C'est plus facile.
- + On ignore la virgule,
comme si elle avait disparu.
- + On multiplie nos deux facteurs comme
dans le cas de nombres naturels.
- + On compte les décimales dans les
deux facteurs et on place la
virgule dans le produit afin qu'il y ait le même
nombre de décimales.

Calcul

$$\begin{array}{r} 231 \\ \times 35 \\ \hline 1155 \\ + 6930 \\ \hline 8,085 \end{array}$$

Analysons un peu cette situation.

$$2,31 \times 3,5 = \underline{8,085}$$

Calcul

- + Écrivons ces nombres décimaux en fractions.
- + Multiplions ces fractions.
- + Divisons le numérateur avec le dénominateur.

$$\frac{231}{100} \times \frac{35}{10} = \frac{8085}{1000}$$

8,085

Un petit défi juste pour m'assurer de ta compréhension.

$$5,3 \times 2,312 = \underline{12,2536}$$

$$\begin{array}{r} 2312 \\ \times 53 \\ \hline 6936 \\ + 115600 \\ \hline 12,2536 \end{array}$$

Super!

Marie+

Un petit coup de pouce pour vos journées en classe.

Je sais que vos journées sont bien remplies.
Avec Marie+, je vous aide à trouver des idées et des ressources.

Qu'est-ce qui vous ferait du bien aujourd'hui?
Cliquez sur un bouton pour explorer!

Français

Découvrir →

Mathématiques

Découvrir →

Dictées

Découvrir →

Lectures

Découvrir →

Écritures

Découvrir →

Compréhension orale

Découvrir →

Évaluations / SAÉ

Découvrir →

Planifications

Découvrir →

Aide-mémoire

Découvrir →

Trousses de survie

Découvrir →



Envie de vous simplifier la vie ? Rejoignez Marie+ !

[Je découvre l'abonnement Marie+ →](#)

Au plaisir de vous accompagner,

Marie de Charlevoix ♥