

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.

MATHÉMATIQUES

CLÉ EN MAIN – CORRIGÉ INCLUS 🎉

- **L'algèbre** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des figures planes** – Exercices, révision + évaluation
- **Le cercle et le disque** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des solides** – Exercices, révision + évaluation
- **L'ensemble des nombres entiers** – Exercices, révision + évaluation
- **Les fractions** – Exercices, révision + évaluation
- **Les nombres décimaux** – Exercices, révision + évaluation
- **Le système international d'unités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les angles** – Exercices, révision + évaluation
- **Les probabilités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les statistiques** – Exercices, révision + évaluation
- **Les proportions** – Exercices, révision + évaluation

N'hésitez pas à revenir régulièrement sur le site MariedeCharlevoix.com pour découvrir les nouveautés!

Je travaille actuellement à compléter le contenu avec :

- le **périmètre des figures planes**,
- les **coordonnées dans le plan cartésien**,
- ... et ce n'est pas fini, car comme on dit : **on n'arrête pas le progrès!**

J'aimerais aussi ajouter, pour chaque notion, un **quiz de type évaluation sommative**, dont les **résultats seraient automatiquement envoyés à l'enseignant**, pour un suivi simple et rapide.

Enfin, je prépare de **mini situations-problèmes**, dans l'esprit des SAÉ, mais **plus courtes** : réalisables en une seule période, tout en mobilisant plusieurs concepts essentiels. Qu'en dites-vous? 😊

Avec toute ma passion ❤️

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/yomat2nv0nPY
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/HSlzlzk10EE
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!



Un contenu puissant, percutant et clé en main... exclusivement pour les membres de Marie+

Ce que tu débloques avec Marie+ :



Des exercices exclusifs

- En français et en mathématiques, pour approfondir et renforcer les acquis



Des révisions complètes, claires et ciblées

- Pour revoir efficacement les notions essentielles avant une évaluation



Des évaluations clés en main

- Corrigées, structurées et prêtes à utiliser en classe



Des dictées audio inédites

- Des textes modernes, des corrigés complets et les liens audio intégrés



Des compréhensions de lecture captivantes

- Des histoires au goût du jour, avec des questions et le corrigé
- Et même un quiz en ligne dont les **résultats sont envoyés directement à l'enseignant**



Des idées de productions écrites inspirantes

- Testées par des enseignants, appréciées des élèves, avec grilles de correction incluses



Accès illimité

- Tout est là, bien organisé, prêt à télécharger, dès ton abonnement activé



Du nouveau chaque mois sur Marie+ !

- Par exemple, je vais créer **des quiz sommatifs en mathématiques** pour chaque notion, avec les **résultats automatiquement envoyés à l'enseignant**

Avoue que c'est génial! 😊



Découvre tout le contenu Marie+ ici — à petit prix, sans engagement.

<https://mariedecharlevoix.podia.com/marie>

Avec toute ma passion,

Marie de Charlevoix 🌸