

Marie de Charlevoix  
2025

# LES NOMBRES DÉCIMAUX

## Cours 44 - La division de nombres décimaux par un nombre naturel

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : [MariedeCharlevoix.com](http://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](http://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)	<a href="https://youtu.be/yomat2nv0nPY">https://youtu.be/yomat2nv0nPY</a>
Cours 40 Les nombres décimaux (ordonner et comparer)	<a href="https://youtu.be/HQ1-sof9kl0">https://youtu.be/HQ1-sof9kl0</a>
Cours 41 L'addition et la soustraction de nombres décimaux	<a href="https://youtu.be/hQ79rSqYPmw">https://youtu.be/hQ79rSqYPmw</a>
Cours 42 L'addition et la soustraction de nombres décimaux de signes différents	<a href="https://youtu.be/8fpuqW3wNG0">https://youtu.be/8fpuqW3wNG0</a>
Cours 43 La multiplication de nombres décimaux	<a href="https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE">https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE</a>
Cours 44 La division de nombres décimaux par un nombre naturel	<a href="https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE">https://youtu.be/-gz4ZzLlcjE</a>
Cours 45 La division de nombres décimaux	<a href="https://youtu.be/OpIDnf2yoVM">https://youtu.be/OpIDnf2yoVM</a>
Cours 46 La multiplication et la division de nombres décimaux de signes différents	<a href="https://youtu.be/mC-U86Ukwy0">https://youtu.be/mC-U86Ukwy0</a>
Cours 47 Les chaînes d'opérations de nombres décimaux	<a href="https://youtu.be/HSlzlzk10EE">https://youtu.be/HSlzlzk10EE</a>
Cours 48 Les nombres périodiques	<a href="https://youtu.be/GPMmU2Yaybc">https://youtu.be/GPMmU2Yaybc</a>
Cours 49 Arrondir des nombres décimaux	<a href="https://youtu.be/0xgHEdox3ws">https://youtu.be/0xgHEdox3ws</a>
Cours 50 Le passage d'une forme d'écriture à une autre	<a href="https://youtu.be/wgqd21NSTe4">https://youtu.be/wgqd21NSTe4</a>

# Notes de cours trouées





## La division de nombres décimaux par un nombre naturel

« Plus on partage, plus on possède. Voilà le miracle. » - Léonard Nimoy

### Le vocabulaire associé à la division

$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{2cm}} \\ 135 \\ -12 \\ \hline 15 \\ -12 \\ \hline 3 \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{\hspace{2cm}} \\ 4 \\ \underline{\hspace{2cm}} \\ 33 \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

La division est une opération qui permet de \_\_\_\_\_ une quantité en \_\_\_\_\_. On se pose la question, combien de fois une quantité est contenue dans une autre quantité.

### Diviser des nombres décimaux par un nombre naturel

Nous divisons de la même façon qu'avec des nombres naturels.  
Lorsque nous arrivons à la virgule dans le dividende, on la reporte dans le quotient.

$$283,32 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{Calcul}$$

#### Voici les étapes à suivre

- ✚ On **divise** comme dans le cas de nombres naturels.
- ✚ On arrive à la virgule, on la \_\_\_\_\_ dans notre quotient.

Une petite pratique, essaie d'effectuer cette division.

$$396,15 \div 15 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{Calcul}$$

1x15=15  
2x15=30  
3x15=45  
4x15=60  
5x15=75  
6x15=90  
7x15=105  
8x15=120  
9x15=135



## La division de nombres décimaux par un nombre naturel

« Plus on partage, plus on possède. Voilà le miracle. » - Léonard Nimoy

### Le vocabulaire associé à la division

$$\begin{array}{r}
 \text{dividende} \\
 \hline
 135 \\
 -12 \\
 \hline
 15 \\
 -12 \\
 \hline
 3 \\
 \text{reste}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{diviseur} \\
 4 \\
 \hline
 33 \\
 \text{quotient}
 \end{array}$$

La division est une opération qui permet de partager une quantité en parts égales. On se pose la question, combien de fois une quantité est contenue dans une autre quantité.

### Diviser des nombres décimaux par un nombre naturel

Nous divisons de la même façon qu'avec des nombres naturels.

Lorsque nous arrivons à la virgule dans le dividende, on la reporte dans le quotient.

$$283,32 \div 12 = \underline{23,61}$$

Voici les étapes à suivre

- On **divise** comme dans le cas de nombres naturels.
- On arrive à la virgule, on la reporte dans notre quotient.

Une petite pratique, essaie d'effectuer cette division.

$$396,15 \div 15 = \underline{26,41}$$

Calcul

$$\begin{array}{r}
 283,32 \\
 -24 \\
 \hline
 43 \\
 -36 \\
 \hline
 73 \\
 -72 \\
 \hline
 12 \\
 -12 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 23,61
 \end{array}$$

Calcul

$$\begin{array}{r}
 396,15 \\
 -30 \\
 \hline
 96 \\
 -90 \\
 \hline
 61 \\
 -60 \\
 \hline
 15 \\
 -15 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 15 \\
 \hline
 26,41
 \end{array}$$

- 1x15=15
- 2x15=30
- 3x15=45
- 4x15=60
- 5x15=75
- 6x15=90
- 7x15=105
- 8x15=120
- 9x15=135



## 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* 🌸