

Marie de Charlevoix
2025

LES NOMBRES DÉCIMAUX

Cours 48 - Les nombres périodiques

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,

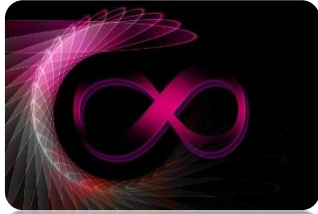
Marie de Charlevoix 🌸

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





Les nombres périodiques

Les nombres décimaux sont formés d'une _____ et une _____.

Ainsi, $\frac{1}{4} = 0,25$ voici un _____.

Ainsi, $\frac{1}{3} = 0,33333...$ ce n'est pas un nombre décimal. _____,

c'est-à-dire que la division se poursuit à _____.

Cette partie qui se répète sans fin s'appelle _____.

La période d'un nombre périodique est indiquée par _____.

$1 \div 3 =$ _____... Nous écrivons _____

Écris ces nombres périodiques en utilisant un trait pour déterminer la période.

Rappel : Une période, _____ qui se répète à l'infini.

$12,45555555... =$ _____

$0,54545454... =$ _____

$3,6312121212... =$ _____

$1,3453453453... =$ _____

Super!



Les nombres périodiques

Les nombres décimaux sont formés d'une partie entière et une partie décimale finie.

Ainsi, $\frac{1}{4} = 0,25$ voici un nombre décimal.

Ainsi, $\frac{1}{3} = 0,33333...$ ce n'est pas un nombre décimal. C'est un nombre périodique, c'est-à-dire que la division se poursuit à l'infini.

Cette partie qui se répète sans fin s'appelle période.

La période d'un nombre périodique est indiquée par un trait.

$1 \div 3 = 0,33333...$ Nous écrivons $0,\overline{3}$

Écris ces nombres périodiques en utilisant un trait pour déterminer la période.

Rappel : Une période, c'est un chiffre ou un groupe de chiffres qui se répète à l'infini.

$12,45555555... = 12,\overline{45}$

$0,54545454... = \overline{0,54}$

$3,6312121212... = \overline{3,6312}$

$1,3453453453... = \overline{1,345}$

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 ♥