Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 25.2 - Les nombres cubiques

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 🌷



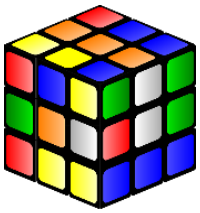
L`ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 22 Les nombres naturels et les nombres entiers https://youtu.be/S9cKz_qM-oY
Cours 23 Addition et soustraction sur les nombres entiers https://youtu.be/9qFrwXPRh-E
Cours 23.1 Calculer l'écart de température https://youtu.be/3GpQXNNDBIQ
Cours 24 Multiplication et division sur les nombres entiers https://youtu.be/lXZTRqFzXTw
Cours 25 La notation exponentielle https://youtu.be/fWBkwijwbSI
➢ Cours 25.1 Les nombres carrés https://youtu.be/H75yWEP_BZ4
➢ Cours 25.2 Les nombres cubiques https://youtu.be/4mgkfjZ0pkk
➢ Cours 25.3 La racine carrée https://youtu.be/DseapLRjiEk
Cours 26 La loi des exposants https://youtu.be/y7OScdzWuBU
Cours 27 La priorité des opérations https://youtu.be/GzOQvT874qg
Cours 28 Les chaînes d'opérations avec les nombres entiers https://youtu.be/aEADRnnm-Kw

Notes de cours trouées



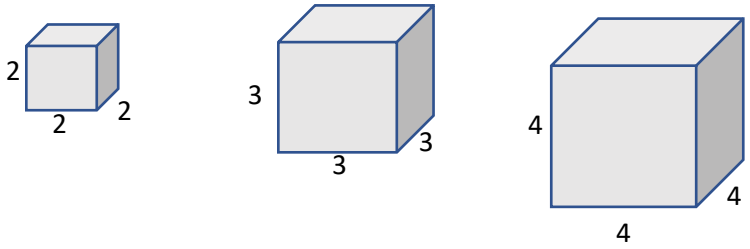
Cours 25.2 Les nombres cubiques
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 25.2
https://youtu.be/4mgkfjZ0pkk



Les nombres cubiques

Un nombre cubique est le produit de _____.

$2 \times 2 \times 2 = \mathbf{8}$ $3 \times 3 \times 3 = \mathbf{27}$ $4 \times 4 \times 4 = \mathbf{64}$



Ici, 8, 27 et 64 sont des nombres cubiques, car ils peuvent représenter la forme d'un _____.

Un nombre cubique représente la **troisième puissance** d'un nombre, c'est-à-dire le résultat d'un nombre _____.

Ainsi, $6^3 = 6 \times 6 \times 6 = \mathbf{216}$ $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = \mathbf{1000}$

Maintenant comment écrirais-tu?

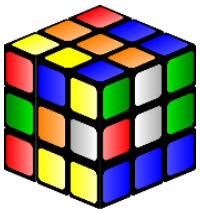
10 au cube _____ 3 au cube_____ 1 au cube _____



Voici quelques nombres cubiques

Puissance	1^3	2^3	3^3	4^3	5^3	6^3	7^3	8^3	9^3	10^3	11^3	12^3
Le nombre cube	1	8	27	64	125	216	343	____	729	1000	1331	1728

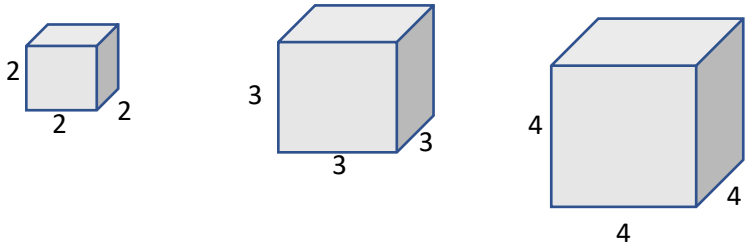
Cours 25.2 Les nombres cubiques
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 25.2
https://youtu.be/4mgkfjZ0pkk



Les nombres cubiques

Un nombre cubique est le produit de _____trois facteurs identiques_____.

$2 \times 2 \times 2 = \mathbf{8}$ $3 \times 3 \times 3 = \mathbf{27}$ $4 \times 4 \times 4 = \mathbf{64}$



Ici, 8, 27 et 64 sont des nombres cubiques, car ils peuvent représenter la forme d'un _____cube_____.

Un nombre cubique représente la **troisième puissance** d'un nombre, c'est-à-dire le résultat d'un nombre _____exposant 3_____.

Ainsi, $6^3 = 6 \times 6 \times 6 = \mathbf{216}$ $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = \mathbf{1000}$

Maintenant comment écrirais-tu?

10 au cube ___10^3___ 3 au cube ___3^3___ 1 au cube ___1^3___



Voici quelques nombres cubiques

Puissance	1^3	2^3	3^3	4^3	5^3	6^3	7^3	8^3	9^3	10^3	11^3	12^3
Le nombre cube	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000	1331	1728

Cours 25.2 Les nombres cubiques
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 25.2
https://youtu.be/4mgkfjZ0pkk

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 💜

www.marieplus.ca