Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 25.3 - La racine carrée

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 25.3 La racine carrée
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 25.3
https://youtu.be/DseapLRjiEk

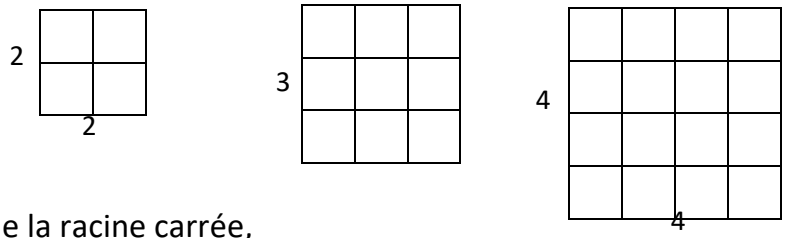
La racine carrée



Quel est le symbole de la racine carrée? _____

Un nombre carré est le produit de deux facteurs identiques, il est donc le résultat d'un nombre _____.

$2^2 = 2 \times 2 = \mathbf{4}$ $3^2 = 3 \times 3 = \mathbf{9}$ $4^2 = 4 \times 4 = \mathbf{16}$



Lorsque je cherche la racine carrée,

je cherche la base d'un nombre exposant 2. $4^2 = 16$ (exposant, base) Ainsi, $\sqrt{16}$ = _____

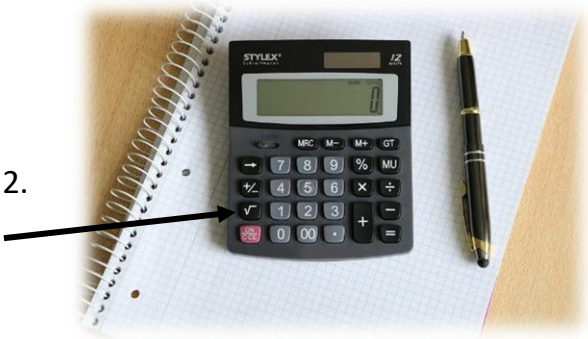
Je cherche $\sqrt{25}$ = _____ , c'est-à-dire je cherche un nombre qui multiplié par lui-même donne 25. _____ × _____ = 25

_____ × _____ = 5^2

Je cherche $\sqrt{36}$ = _____ $6^2 = 6 \times 6 = 36$

On constate que la racine carrée est

_____ de l'exposant 2.



Voilà!

Cours 25.3 La racine carrée
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 25.3
https://youtu.be/DseapLRjiEk

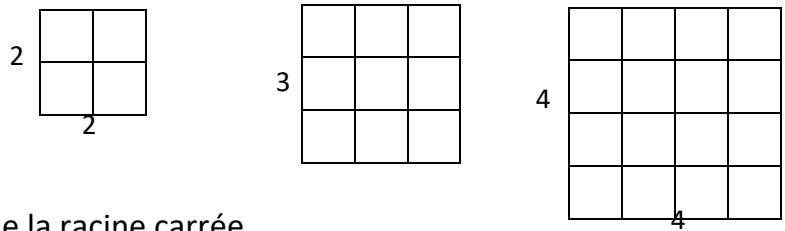
La racine carrée



Quel est le symbole de la racine carrée? __√__

Un nombre carré est le produit de deux facteurs identiques, il est donc le résultat d'un nombre _____exposant 2_____.

$2^2 = 2 \times 2 = \mathbf{4}$ $3^2 = 3 \times 3 = \mathbf{9}$ $4^2 = 4 \times 4 = \mathbf{16}$



Lorsque je cherche la racine carrée,

je cherche la base d'un nombre exposant 2. $4^2 = 16$ (exposant, base) Ainsi, $\sqrt{16}$ = ___4____

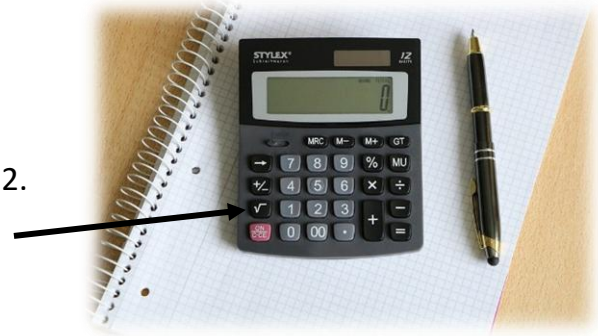
Je cherche $\sqrt{25}$ = ___5____ , c'est-à-dire je cherche un nombre qui multiplié par lui-même donne 25. ___5___ × ___5___ = 25

___5___ × ___5___ = 5^2

Je cherche $\sqrt{36}$ = ___6____ $6^2 = 6 \times 6 = 36$

On constate que la racine carrée est

_____l'opération inverse_____ de l'exposant 2.



Voilà!

Cours 25.3 La racine carrée
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 25.3
https://youtu.be/DseapLRjiEk

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