Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 28 - Les chaînes d'opérations avec les nombres entiers

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 28 Les chaînes d'opérations avec des nombres entiers
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 28
https://youtu.be/aEADRnnm-Kw

Les chaînes d'opérations avec des nombres entiers

LA PRIORITÉ DES OPÉRATIONS

Parenthèses, Exposants, Multiplications ou Divisions, Additions ou Soustractions :
PEMDAS

Effectue les chaînes d'opérations suivantes.

$$(14 - 4 \times 5) \times (-2)^2 \div (-4 + 7) =$$

$$(-8 + (-6) - (-7)) \times ((-3)^3 \div (-9))$$

Une étape à la fois, on souligne ce que l'on fait.

Les chaînes d'opérations avec des nombres entiers

LA PRIORITÉ DES OPÉRATIONS

Parenthèses, Exposants, Multiplications ou Divisions, Additions ou Soustractions : PEMDAS

Effectue les chaînes d'opérations suivantes.

$(14 - \underline{4 \times 5}) \times (-2)^2 \div (-4 + 7) =$
$\underline{(14 - 20)} \times (-2)^2 \div (-4 + 7)$
$-6 \times (-2)^2 \div \underline{(-4 + 7)}$
$-6 \times \underline{(-2)^2} \div 3$
$-6 \times 4 \div 3$
$-24 \div 3$
-8

$\underline{(-8 + (-6)} - (-7)) \times ((-3)^3 \div (-9))$
$\underline{(-14 - (-7))} \times ((-3)^3 \div (-9)$
$-7 \times (\underline{(-3)^3} \div (-9))$
$-7 \times \underline{(-27 \div (-9))}$
-7×3
-21

Une étape à la fois, on souligne ce que l'on fait.

Cours 28 Les chaînes d'opérations avec des nombres entiers
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 28
https://youtu.be/aEADRnnm-Kw

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