Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 27 - La priorité des opérations

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 27 La priorité des exposants
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 27
https://youtu.be/GzOQvT874qg

La priorité des opérations

La priorité des opérations est une convention mathématique qui détermine _____pour effectuer les calculs dans une chaîne d'opérations.

Voici l'ordre à respecter,

1- Les **P**_____

2- Les **E**_____

3- Les **M**_____ et les **D**_____

(dans l'ordre où elles apparaissent, de la gauche vers la droite)

4- Les **A**_____ et les **S**_____

(dans l'ordre où elles apparaissent, de la gauche vers la droite)

Effectue les chaînes d'opérations suivantes (Nombres naturels)

$6 - 2^2 + 3 \times (10 \div 5) =$ $8 \times (4^2 \div (6 - 5 + 7))$

Effectue cette chaîne d'opérations sur des nombres entiers

$$-32 - (3 + 3^2) \div 3$$

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

Cours 27 La priorité des exposants
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 27
https://youtu.be/GzOQvT874qg

La priorité des opérations

La priorité des opérations est une convention mathématique qui détermine l'ordre à respecter pour effectuer les calculs dans une chaîne d'opérations.

Voici l'ordre à respecter,

1- Les **P**arenthèses

2- Les **E**xposants

3- Les **M**ultiplications et les **D**ivisions

(dans l'ordre où elles apparaissent, de la gauche vers la droite)

4- Les **A**dditions et les **S**oustractions

(dans l'ordre où elles apparaissent, de la gauche vers la droite)

Effectue les chaînes d'opérations suivantes (Nombres naturels)

$6 - 2^2 + 3 \times (10 \div 5) =$

$6 - 2^2 + 3 \times 2$

$6 - 4 + 3 \times 2$

$6 - 4 + 6$

$2 + 6$

8

$8 \times (4^2 \div (6 - 5 + 7))$

$8 \times (4^2 \div (1 + 7))$

$8 \times (4^2 \div 8)$

$8 \times (16 \div 8)$

8×2

16

Effectue cette chaîne d'opérations sur des nombres entiers

$-32 - (3 + 3^2) \div 3$

$-32 - (3 + 9) \div 3$

$-32 - 12 \div 3$

$-32 - 4$

-36

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

Cours 27 La priorité des exposants
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 27
https://youtu.be/GzOQvT874qg

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