Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 24 - Multiplication et division sur 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

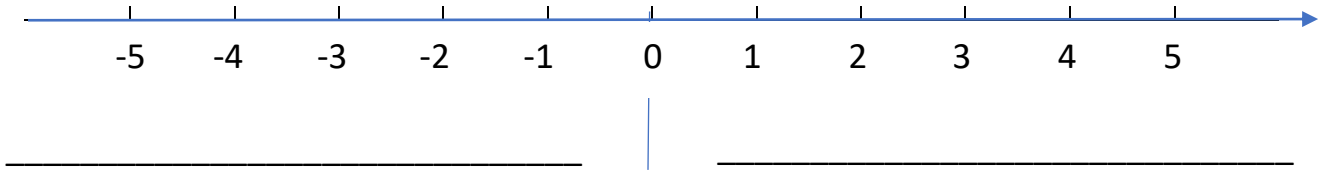
Notes de cours trouées



La multiplication et la division des nombres entiers

Les nombres entiers, représentés par $\mathbb{Z}$, sont formés des nombres naturels et de leurs opposés.

Nombres entiers



_____ _____

Lorsque l'on multiplie ou que l'on divise des nombres entiers, on doit tenir compte de la règle des signes.

3 x 2 = _____ 6 ÷ 2 = _____

-3 x (-2) = _____ -6 ÷ (-2) = _____

Lorsque l'on multiplie ou divise 2 nombres ayant _____, ta réponse sera _____.

-3 x 2 = _____ -6 ÷ 2 = _____

3 x (-2) =_____ 6 ÷ (-2) = _____

Lorsque l'on multiplie ou divise 2 nombres ayant des _____, ta réponse sera _____.

a)-15 ÷ 3 = _____ b) -5 x (-4) = _____ c) 33 ÷ (-3) = _____

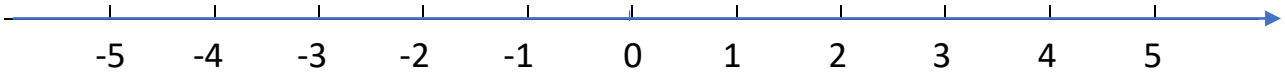
d) -4 x (-2) ÷ 8 = _____ e) -2 x 4 x (-3) ÷ (-6) = _____

Cours 24 La multiplication et la division des nombres entiers
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 24
https://youtu.be/lXZTRqFzXTw

La multiplication et la division des nombres entiers

Les nombres entiers, représentés par $\mathbb{Z}$, sont formés des nombres naturels et de leurs opposés.

Nombres entiers



Nombres entiers négatifs | Nombres entiers positifs

Lorsque l'on multiplie ou que l'on divise des nombres entiers, on doit tenir compte de la règle des signes.

3 x 2 = 6 6 ÷ 2 = 3

-3 x (-2) = 6 -6 ÷ (-2) = 3

Lorsque l'on multiplie ou divise 2 nombres ayant le même signe, ta réponse sera positive.

-3 x 2 = -6 -6 ÷ 2 = -3

3 x (-2) = -6 6 ÷ (-2) = -3

Lorsque l'on multiplie ou divise 2 nombres ayant des signes contraires, ta réponse sera négative.

a) -15 ÷ 3 = -5 b) -5 x (-4) = 20 c) 33 ÷ (-3) = -11

d) -4 x (-2) ÷ 8 = 1
8 ÷ 8 = 1

e) -2 x 4 x (-3) ÷ (-6) = -4
-8 x (-3) ÷ (-6)
24 ÷ (-6)
-4

Cours 24 La multiplication et la division des nombres entiers
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 24
https://youtu.be/lXZTRqFzXTw

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