Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 22 - Les nombres naturels et 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



Les nombres naturels et les nombres entiers

Les nombres naturels, représentés par _____, sont formés des nombres qu'on utilise habituellement pour compter.

Ce sont des nombres _____.

$\mathbb{N} = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5...\}$

Sachez que les nombres naturels ont un opposé.

L'opposé de 1 est _____

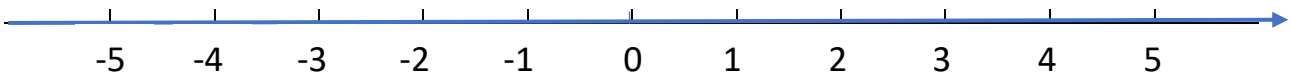
L'opposé de 5 est _____

0n peut dire que ces nombres représentent «une quantité négative»

Les nombres entiers, représentés par _____ , sont formés des nombres naturels et de leurs opposés.

$\mathbb{Z} = \{..., -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...\}$

Nombres entiers



Nombres _____ | Nombres _____

Sur une droite numérique, la flèche indique toujours l'ordre _____.

Compare les nombres suivants à l'aide des symboles < ou >

a) 9 ___ -3 b) -7 ___ -3 c) -8 ___ -1

Place ces nombres suivants par ordre croissant.

768 | -1 344 | 54 | -12 | -452

_____<_____<_____<_____<_____

Traduis chacune des expressions suivantes par un nombre entier positif ou négatif.

a) Perdre 20 billes _____
b) Avancer de 12 pas _____
c) Gain de 25 points _____
d) Une dette de 30$ _____
e) Un profit de 50$ _____

Bien connaître le vocabulaire mathématique favorisera ta réussite!

Le signe + des nombres positifs est sous-entendu. Il ne faut pas l'écrire.

Les nombres naturels et les nombres entiers

Les nombres naturels, représentés par ℕ, sont formés des nombres qu'on utilise habituellement pour compter.

Ce sont des nombres entiers positifs.

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\ldots\}$$

Sachez que les nombres naturels ont un opposé.

L'opposé de 1 est -1

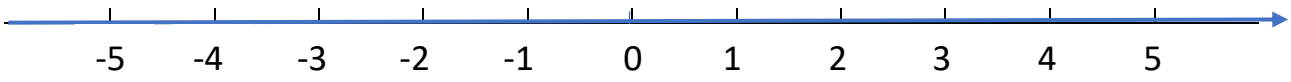
L'opposé de 5 est -5

On peut dire que ces nombres représentent «une quantité négative»

Les nombres entiers, représentés par ℤ, sont formés des nombres naturels et de leurs opposés.

$$\mathbb{Z} = \{\ldots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \ldots\}$$

Nombres entiers



Nombres entiers négatifs | Nombres entiers positifs

Sur une droite numérique, la flèche indique toujours l'ordre croissant.

Compare les nombres suivants à l'aide des symboles < ou >

b) 9 > -3 b) -7 < -3 c) -8 < -1

Place ces nombres suivants par ordre croissant.

768 -1 344 54 -12 -452

-1 344 < -452 < -12 < 54 < 768

Traduis chacune des expressions suivantes par un nombre entier positif ou négatif.

f) Perdre 20 billes -20

g) Avancer de 12 pas 12

h) Gain de 25 points 25

i) Une dette de 30$ -30

j) Un profit de 50$ 50

Bien connaître le vocabulaire mathématiqe favorisera ta réussite!

Le signe + des nombres positifs est sous-entendu. Il ne faut pas l'écrire.

Cours 22 Les nombres naturels et les nombres entiers
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 22
https://youtu.be/S9cKz_qM-oY

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