Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 31 - Les fractions équivalentes

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 🌷

LES FRACTIONS



Cours 29 Les fractions et les nombres fractionnaires https://youtu.be/55pgwWsBDnY
Cours 30 La transformation d'une fraction impropre en nombre fractionnaire, et l'inverse https://youtu.be/UZqfijYRDLg
Cours 31 Les fractions équivalentes https://youtu.be/hdVBxR-REso
Cours 32 Les fractions irréductibles https://youtu.be/QpK-pkzTduY
Cours 33 Les proportions ou le produit croisé https://youtu.be/BtaRXcXG4XI
Cours 34 De la fraction en pourcentage https://youtu.be/wTscOrE5mU0
Cours 35 Addition et soustraction de fractions https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q
Cours 36 La multiplication de fractions https://youtu.be/XYulM_htupg
Cours 37 La division de fractions https://youtu.be/9GHvFnEbpP8
Cours 38 Les chaînes d'opérations avec des fractions https://youtu.be/cem2X0pI9yA

Notes de cours trouées



Cours 31 Les fractions équivalentes
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 31
https://youtu.be/hdVBxR-REso



Les fractions équivalentes

Qu'est-ce qu'une fraction?

Elle est formée de deux nombres entiers : le _____ et le _____.

Les fractions équivalentes

Des fractions sont équivalentes lorsqu'elles représentent la même partie d'un tout, la même _____.

Pour trouver une fraction équivalente à une fraction donnée, il faut _____ ou _____ le numérateur et le dénominateur par le _____ nombre.

Dans quel contexte, on utilise des fractions équivalentes?

- Pour trouver un _____
- Pour _____ des fractions
- Pour _____ des fractions (croissant ou décroissant)

$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{12}$ $\qquad \frac{18}{20} = \frac{9}{\quad}$ $\qquad \frac{\quad}{5} = \frac{3}{15}$

Comment trouver un dénominateur commun?

- L'un des dénominateur est-il _____ ?
- Trouver le _____
- _____ les dénominateurs

Trois jeunes font une course. Après 10 minutes, Mélodie a parcouru les $\frac{3}{4}$, Vincent les $\frac{7}{8}$ et Daniel les $\frac{5}{6}$ du parcours. Écris les noms des jeunes dans l'ordre du plus rapide au plus lent.



Réponse :

Cours 31 Les fractions équivalentes
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 31
https://youtu.be/hdVBxR-REso



Les fractions équivalentes

Qu'est-ce qu'une fraction?

Elle est formée de deux nombres entiers : le numérateur et le dénominateur.

Les fractions équivalentes

Des fractions sont équivalentes lorsqu'elles représentent la même partie d'un tout, la même proportion.

Pour trouver une fraction équivalente à une fraction donnée, il faut multiplier ou diviser le numérateur et le dénominateur par le même nombre.

Dans quel contexte, on utilise des fractions équivalentes?

- Pour trouver un terme manquant
- Pour comparer des fractions
- Pour ordonner des fractions (croissant ou décroissant)

$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ $\quad \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$ $\quad \frac{1}{5} = \frac{3}{15}$

Comment trouver un dénominateur commun?

- L'un des dénominateur est-il le multiple de l'autre ?
- Trouver le PPCM
- Multiplier les dénominateurs

Trois jeunes font une course. Après 10 minutes, Mélodie a parcouru les $\frac{3}{4}$, Vincent les $\frac{7}{8}$ et Daniel les $\frac{5}{6}$ du parcours. Écris les noms des jeunes dans l'ordre du plus rapide au plus lent.



Mélo $\quad \frac{3}{4} = \frac{18}{24}$ $\qquad$ Vince $\quad \frac{7}{8} = \frac{21}{24}$ $\qquad$ Dan $\quad \frac{5}{6} = \frac{20}{24}$

Réponse : Vincent, Daniel, Mélodie

Cours 31 Les fractions équivalentes
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 31
https://youtu.be/hdVBxR-REso

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