Auteure
Marie de Charlevoix
2025

# L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

## Cours 37 - La division de fractions

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 37 La division de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 37
https://youtu.be/9GHvFnEbpP8



# La division de fractions

La division de deux fractions

Il suffit de_____.

**Comment _____ une fraction?**

Il suffit d'inverser le numérateur et le dénominateur de la fraction.

$\frac{6}{8}\ est$ _____ $\frac{1}{2}\ est$_____ $1\frac{4}{5}\ est$ _____

Effectue les divisions suivantes :

$\frac{6}{8} \div \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} =$

1-J'inverse la 2e fraction

2-Je change ÷ pour x.

3-Je multiplie.

4-Je simplifie

**La multiplication de fractions**

Je t'avais proposé deux méthodes. (cours 36)

Tu multiplies les numérateurs _____ et les dénominateurs _____.

Tu _____ l'expression avant d'effectuer la multiplication.

$\frac{4}{5} \div 4 =$

$3\frac{1}{2} \div 2\frac{2}{5} =$

$10 \div \frac{1}{4} =$

SUPER!

Cours 37 La division de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 37
https://youtu.be/9GHvFnEbpP8



# La division de fractions

La division de deux fractions

Il suffit de multiplier la première fraction par l'inverse de la deuxième .

**Comment inverser une fraction?**

Il suffit d'inverser le numérateur et le dénominateur de la fraction.

$\frac{6}{8}\ est\ \frac{8}{6}$ $\frac{1}{2}\ est\ \frac{2}{1}$ $1\frac{4}{5}\ est\ \frac{9}{5}\ donc, \frac{5}{9}$

Effectue les divisions suivantes :

$\frac{6}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{6}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{24}{24} = 1$

$\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{6}$

1-J'inverse la 2e fraction

2-Je change ÷ pour x.

3-Je multiplie.

4-Je simplifie

**La multiplication de fractions**

Je t'avais proposé deux méthodes. (cours 36)

Tu multiplies les numérateurs ensemble et les dénominateurs ensemble .

Tu simplifies l'expression avant d'effectuer la multiplication.

$\frac{4}{5} \div 4 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

$3\frac{1}{2} \div 2\frac{2}{5} = \frac{7}{2} \div \frac{12}{5} = \frac{7}{2} \times \frac{5}{12} = \frac{35}{24} = 1\frac{11}{24}$

$10 \div \frac{1}{4} = \frac{10}{1} \times \frac{4}{1} = \frac{40}{1} = 40$

SUPER!

Cours 37 La division de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 37
https://youtu.be/9GHvFnEbpP8

# 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**