Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS

Cours 35 - Addition et soustraction 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 35 Addition et soustraction de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 35
https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q



Addition et soustraction de fractions

Qu'est-ce qu'une fraction?

C'est une partie d'une unité divisée en parts égales, c'est-à-dire une partie d'un tout.

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

L'addition et la soustraction de fractions

Pour additionner ou soustraire deux fractions, ces dernières doivent avoir un

_____

Comment trouver un dénominateur commun?

Il existe plusieurs stratégies.

- L'un des dénominateurs est-il le _____ de l'autre ?
- Trouver le _____
- _____

Voici les étapes à suivre.

- On trouve un _____. (cours 31)
- On applique la méthode de la fraction équivalente.
- On additionne ou soustrait **SEULEMENT** les _____.

$\frac{2}{4} + \frac{3}{5} =$

$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$

Cours 35 Addition et soustraction de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 35
https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q

$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$ $3 - \frac{1}{4} =$

Additionner ou soustraire des nombres fractionnaires

Voici les étapes à suivre.

- On transforme le nombre fractionnaire en fraction (cours 30)
- On trouve un dénominateur commun.
- On applique la méthode de la fraction équivalente.
- On additionne ou soustrait **SEULEMENT** les numérateurs.

$1\frac{2}{6} + 3\frac{3}{5} =$ $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} =$ $3\frac{4}{7} - 3 =$

SUPER!

Cours 35 Addition et soustraction de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 35
https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q



Addition et soustraction de fractions

Qu'est-ce qu'une fraction?

C'est une partie d'une unité divisée en parts égales, c'est-à-dire une partie d'un tout.

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

L'addition et la soustraction de fractions

Pour additionner ou soustraire deux fractions, ces dernières doivent avoir un dénominateur commun.

Comment trouver un dénominateur commun?

Il existe plusieurs stratégies.

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

Voici les étapes à suivre.

- On trouve un dénominateur commun. (cours 31)
- On applique la méthode de la fraction équivalente.
- On additionne ou soustrait **SEULEMENT** les numérateurs.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{5} = 1\frac{1}{10}$$

$$\frac{10+12}{20} = \frac{22}{20} = \frac{11}{10} = 1\frac{1}{10}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{8-3}{12} = \frac{5}{12}$$

Cours 35 Addition et soustraction de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 35
https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q

$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} = \frac{1}{24}$

$\frac{21-20}{24} = \frac{1}{24}$

$3 - \frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$

$\frac{12-1}{4} = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$

Additionner ou soustraire des nombres fractionnaires

Voici les étapes à suivre.

- On transforme le nombre fractionnaire en fraction (cours 30)
- On trouve un dénominateur commun.
- On applique la méthode de la fraction équivalente.
- On additionne ou soustrait **SEULEMENT** les numérateurs.

$1\frac{2}{6} + 3\frac{3}{5} = 4\frac{14}{15}$

$\frac{8}{6} + \frac{18}{5}$

$\frac{40+108}{30} = \frac{148}{30} = \frac{74}{15} = 4\frac{14}{15}$

$3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$

$\frac{7}{2} - \frac{9}{4}$

$\frac{14-9}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

$3\frac{4}{7} - 3 = \frac{4}{7}$

$\frac{25}{7} - \frac{3}{1}$

$\frac{25-21}{7} = \frac{4}{7}$

SUPER!

Cours 35 Addition et soustraction de fractions
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 35
https://youtu.be/3V9ZXLj1W0Q

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