



CPFPP - Maths 5e: Nombre (RA: 5N6) Fractions

Description

Dans ce tableau, vous trouverez:

1. Des informations pour vous aident dans votre planification pour la question directrice:
Comment la composition des fractions peut-elle faciliter la flexibilité avec les opérations des fractions?
2. Un document pour guider votre enseignement avec les élèves.
3. Des sources d'informations pour vous aider à planifier votre enseignement afin d'engager vos élèves dans leur exploration du sujet
4. Des suggestions de projets et activités en classe avec vos élèves.

N.B. Ce tableau est en cours d'évolution. Revenez régulièrement pour des mises à jour. Si vous avez des suggestions de ressources, svp remplir [ce petit formulaire](#) (vous pouvez demeurer anonyme).

[Légende \(types de ressources\)](#)

Matières

Mathématiques

Niveaux scolaires

5^e année

Créé par : nla1 nla1

Dernière modification le : 4 août 2025

Créé le : 28 septembre 2025

Curriculum

Mathématiques (M à 6) - 5^e année



IDÉE ORGANISATRICE

Nombre : La quantité est mesurée par des nombres qui permettent de compter, d'étiqueter, de comparer et d'effectuer des opérations.



QUESTION DIRECTRICE

Comment la composition des fractions peut-elle faciliter la flexibilité avec les opérations des fractions?



RÉSULTAT D'APPRENTISSAGE

Les élèves additionnent et soustraient des fractions avec des dénominateurs communs.



CONNAISSANCES

Les fractions avec des dénominateurs communs peuvent être composées ou décomposées pour modéliser le changement dans une quantité de fractions unitaires.

L'addition et la soustraction de fractions ayant un dénominateur commun ne modifient pas la fraction unitaire dont elles sont composées.



COMPRÉHENSION

Les fractions ayant un dénominateur commun sont des multiples de la même fraction unitaire.

Les propriétés d'addition et de soustraction des nombres naturels s'appliquent aux fractions.



HABILETÉS ET PROCÉDURES

Examiner la composition et la décomposition d'une quantité à l'intérieur de 1 en utilisant des fractions unitaires.

Exprimer la composition ou la décomposition de fractions ayant un dénominateur commun comme une somme ou une différence.

Comparer les stratégies

Les fractions supérieures à un (1) peuvent être additionnées ou soustraites sous leur forme de nombres fractionnaires ou de fractions impropres.

d'addition ou de soustraction de fractions impropres aux stratégies d'addition ou de soustraction de nombres fractionnaires.

Additionner et soustraire des fractions dont le dénominateur commun est à l'intérieur de 100, y compris des fractions impropres et des nombres fractionnaires.

Résoudre des problèmes nécessitant l'addition et la soustraction de fractions ayant un dénominateur commun, y compris des fractions impropres et des nombres fractionnaires.

Soutien aux enseignants

- [Les verbes employés](#) (url, pdf)
- [Addition des nombres naturels, nombres décimaux et fractions](#) (url, pdf)
- [Session sur les fractions 5/6e année](#) (vidéo)
- [Session sur les fractions 4-6e année](#) (diapositives)
- [5e année- Introduction au nouveau curriculum](#)
- [Les fractions de 4e, 5e et 6e année](#)

Évaluation

[Évaluation Sommative : Fractions - Addition et Soustraction](#)

Outils d'apprentissage

- Examiner la composition et la décomposition d'une quantité à l'intérieur de 1 en utilisant des fractions unitaires.
- Exprimer la composition ou la décomposition de fractions ayant un dénominateur commun comme une somme ou une différence.
 - [Activité d'addition de fractions avec les LEGO](#)
 - [Additions de fractions - dénominateur commun \(alloprof\)](#)
 - [Soustractions de fractions - dénominateur commun \(alloprof\)](#)
- Comparer les stratégies d'addition ou de soustraction de fractions impropres aux stratégies d'addition ou de soustraction de nombres fractionnaires.
- Additionner et soustraire des fractions dont le dénominateur commun est à l'intérieur de 100, y compris des fractions impropres et des nombres fractionnaires.
- [Addition des nombres naturels, nombres décimaux et fractions](#) (url, pdf)
- [Addition des fractions](#) (url, vidéo)
- Résoudre des problèmes nécessitant l'addition et la soustraction de fractions ayant un dénominateur commun, y compris des fractions impropres et des nombres fractionnaires.

Perspectives autochtones

Méthodes scientifiques reliées
