



CPFPP - Maths 6e: Nombre (RA: 6N8) Rapports et Taux

Description

Dans ce tableau, vous trouverez:

1. Des informations pour vous aident dans votre planification pour la question directrice:
De quelle manière les rapports équivalents peuvent-ils contribuer au raisonnement proportionnel?
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

6^e année

Créé par : nla1 nla1

Dernière modification le : 4 septembre 2025

Créé le : 28 septembre 2025

Curriculum

Mathématiques (M à 6) - 6^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

De quelle manière les rapports équivalents peuvent-ils contribuer au raisonnement proportionnel?



RÉSULTAT D'APPRENTISSAGE

Les élèves appliquent l'équivalence à l'interprétation des rapports et des taux.



CONNAISSANCES

Une relation proportionnelle existe lorsqu'une quantité est un multiple de l'autre.

Des rapports équivalents peuvent être créés en multipliant ou en divisant par le même nombre les deux termes d'un rapport donné.

Une proportion est une expression d'équivalence entre deux rapports.



COMPRÉHENSION

Tous les rapports équivalents expriment la même relation proportionnelle.

Un taux peut être utilisé pour appliquer une relation proportionnelle donnée à différentes quantités.



HABILETÉS ET PROCÉDURES

Déterminer si deux rapports sont équivalents.

Déterminer un rapport équivalent en utilisant une proportion.

Exprimer un taux unitaire pour représenter un taux donné, y compris le prix unitaire et la vitesse.

Un taux décrit la relation proportionnelle représentée par un ensemble de rapports équivalents.

Un taux unitaire exprime une relation proportionnelle comme un taux avec un second terme de 1.

Un pourcentage décrit une relation proportionnelle entre une quantité et 100.

Le pourcentage d'un nombre peut être déterminé en multipliant le nombre par le pourcentage et ensuite en divisant le produit par 100.

Établir un lien entre le pourcentage d'un nombre et une proportion.

Déterminer le pourcentage d'un nombre, en se limitant aux pourcentages à l'intérieur de 100 \%.

Résoudre des problèmes impliquant des rapports, des taux et des proportions.

Soutien aux enseignants

- [Session sur les fractions 5/6e année](#)
- [Session sur les fractions 4-6e année](#)
- [6e année- Introduction au nouveau curriculum](#)
- [Planification du mois de mars-avril 6e année](#)
- [Les rapports et les taux](#)
- [Jeu: Les boutons rouges et les boutons bleus](#)
- [Planification du mois de mai-juin 6e année](#)
- [Les rapports \(alloprof\)](#)
- [Situations de proportionnalité \(alloprof\)](#)
- [Traduire une situation à l'aide d'un rapport ou d'un taux \(alloprof\)](#)
- [Le rapport et le pourcentage - math au maximum \(Google drive\)](#)

Évaluation

[Évaluation Sommative](#)

Outils d'apprentissage

- [Représentation de rapports et de taux équivalents \(pdf, url\)](#)
- [Proportions: Notions de rapport et de taux \(url-i, \\$\)](#)
- [Minileçon : Calculer des rapports et des taux \(pdf, url\)](#)
- [Résolution de problèmes de rapports \(pdf, url\)](#)
- [Taux unitaire: Notions de rapport et de taux \(url-i, \\$\)](#)

- Déterminer si deux rapports sont équivalents.
- [Représentation de rapports et de taux équivalents \(pdf, url\)](#)

- Déterminer un rapport équivalent en utilisant une proportion.
- [Représentation de rapports et de taux équivalents \(pdf, url\)](#)

- Exprimer un taux unitaire pour représenter un taux donné, y compris le prix unitaire et la vitesse.
- [Taux unitaire: Notions de rapport et de taux \(url-i, \\$\)](#)

- Établir un lien entre le pourcentage d'un nombre et une proportion.
- [Proportions: Notions de rapport et de taux \(url-i, \\$\)](#)

- Déterminer le pourcentage d'un nombre, en se limitant aux pourcentages à l'intérieur de 100 %
- [Minileçon : Calculer des rapports et des taux \(pdf, url\)](#)

- Résoudre des problèmes impliquant des rapports, des taux et des proportions.
- [Résolution de problèmes de rapports \(pdf, url\)](#)

Perspectives autochtones

Méthodes scientifiques reliées
