

Ressources autochtones de Mathologie

16 livres écrits par des auteurs et des éducateurs autochtones canadiens

Les guides d'enseignement correspondant fournissent un soutien supplémentaire pour établir des liens pertinents avec la culture autochtone et les mathématiques.

Maternelle – Les ensembles comprennent 4 exemplaires du Petit livret de l'élève et 1 Guide d'enseignement

Au parc avec Wilaiya

Liens avec la culture autochtone :

- Comprendre notre interconnexion avec la terre et la nature
- L'importance de la famille et des aînés



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les nombres nous disent combien et dans quelle mesure.
- Domaine de concentration : compter des ensembles jusqu'à 10; comparer des ensembles jusqu'à 10

9780134667935

Jouons au waltes !

Liens avec la culture autochtone :

- Apprendre nos histoires des aînés
- Les jeux reflètent les ressources dont nous disposons dans nos communautés



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les nombres sont liés de nombreuses façons.
- Domaine de concentration : compter et comparer des ensembles jusqu'à 10; composer et décomposer jusqu'à 10

9780134667966

On sait perler !

Liens avec la culture autochtone :

- Comprendre le lien avec la terre et le lieu et les ressources qu'ils produisent
- L'importance de l'apprentissage expérientiel



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les régularités peuvent être décrites mathématiquement.
- Domaine de concentration : décrire, prolonger et créer des régularités; classer des objets selon leurs attributs

9780134841007

1^{re} année – Les ensembles comprennent 5 exemplaires du Petit livret de l'élève et 1 Guide d'enseignement

Un repas en famille

Liens avec la culture autochtone :

- L'importance d'être reconnaissant envers la Terre mère
- L'importance de la générosité



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les nombres sont liés de nombreuses façons.
- Domaine de concentration : comparer et ordonner des quantités jusqu'à 25; estimer et compter jusqu'à 50

9780134668031

Le sport le plus ancien au Canada

Liens avec la culture autochtone :

- Il est important de reconnaître les contributions des peuples autochtones
- S'engager dans des activités directement liées à sa culture permet de développer un fort sentiment d'identité personnelle et culturelle



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les quantités et les nombres peuvent être additionnés ou soustraits pour déterminer combien et dans quelle mesure.
- Domaine de concentration : additionner et soustraire jusqu'à 20; comparer et ordonner des ensembles jusqu'à 20

9780134668697

Le cahier souvenir

Liens avec la culture autochtone :

- L'importance d'apprendre de la famille et de la communauté
- L'importance de reconnaître l'interconnexion de la terre et de ses habitants



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les objets peuvent se trouver dans l'espace et être vus de différentes perspectives.
- Domaine de concentration : localiser des objets de son environnement et en faire une carte; examiner des formes en 2 dimensions et des objets en 3 dimensions

9780134841069

Au champ de maïs

Liens avec la culture autochtone :

- L'importance de travailler ensemble, en collaboration
- Le maïs est un aliment de base historique



Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les quantités et les nombres peuvent être regroupés par unités ou divisés en unités.
- Domaine de concentration : regrouper des quantités par unités de 10; comparer et ordonner des ensembles/quantités jusqu'à 20

9780134668048

2^e année- Les ensembles comprennent 5 exemplaires du Petit livret de l'élève et 1 Guide d'enseignement

Retour à Batoche



Liens avec la culture autochtone :

- Les symboles culturels et la langue sont importants
- Les activités et événements culturels sont importants

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les quantités et les nombres peuvent être regroupés par unités ou divisés en unités.
- Domaine de concentration : regrouper des quantités par unités de 10; comparer et ordonner des nombres jusqu'à 100

9780134843186

Mare en danger !



Liens avec la culture autochtone :

- Valoriser la terre, la nature et le plein air

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : La collecte et l'affichage de données peuvent nous aider à prévoir et à interpréter des situations.
- Domaine de concentration : amasser, organiser et représenter des données sur des graphiques; lire et se questionner sur les graphiques.

9780134829456

En quête de régularités



Liens avec la culture autochtone :

- Comprendre que l'art des PNMI reflète la culture et les valeurs des peuples autochtones
- Apprécier les œuvres d'art et les traditions artistiques de diverses cultures, communautés, époques et divers lieux

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les régularités peuvent être décrites mathématiquement.
- Domaine de concentration : enquêter sur les régularités; enquêter sur les régularités croissantes et décroissantes

9780134829661

La grande course de traîneaux à chiens



Liens avec la culture autochtone :

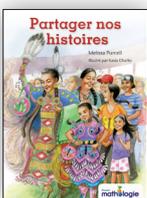
- Il est important de traiter les animaux avec respect
- Il est important d'explorer la terre et d'apprendre à l'interpréter

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les quantités et les nombres peuvent être additionnés ou soustraits pour déterminer combien et dans quelle mesure.
- Domaine de concentration : additionner et soustraire jusqu'à 100; comparer et ordonner des nombres

9780134843223

Partager nos histoires



Liens avec la culture autochtone :

- Participer à des activités culturelles et comprendre leur signification crée une identité positive
- En participant à des événements culturels, nous apprenons des enseignements traditionnels

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les figures et les solides peuvent être transformés de nombreuses façons.
- Domaine de concentration : examiner les lignes de symétrie dans les formes en 2-D, examiner les formes en 2-D.

9780134829586

La banque de Kokum



Liens avec la culture autochtone :

- L'apprentissage avec les aînés et les membres de la communauté permet de transmettre des enseignements importants
- L'apprentissage expérientiel est souvent une façon pour les jeunes d'apprendre des aînés et d'autres membres de la communauté

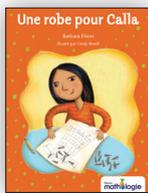
Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les symboles et les expressions peuvent être utilisés pour représenter des relations mathématiques.
- Domaine de concentration: modéliser et décrire l'égalité et l'inégalité; examiner les propriétés de l'addition et de la soustraction.

9780134829678

3^e année- Les ensembles comprennent 5 exemplaires du Petit livret de l'élève et 1 Guide d'enseignement

Une robe pour Calla



Liens avec la culture autochtone :

- La famille, les aînés et les membres de la communauté sont tous importants
- Les traditions et les célébrations communautaires sont importantes

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les quantités et les nombres peuvent être multipliés (regroupés par unités) et divisés (séparés en unités) pour déterminer combien il y en a.
- Domaine de concentration : multiplier et diviser jusqu'à 50; additionner et soustraire jusqu'à 100

9780134841861

L'île aux Chèvres



Liens avec la culture autochtone :

- Les enseignements traditionnels sont souvent tirés des contacts avec la terre, la nature et le plein air, ainsi qu'avec les aînés et les membres de la communauté

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les unités peuvent être utilisées pour mesurer et comparer les attributs.
- Domaine de concentration : mesurer le temps, la température et la longueur; étudier les unités de mesure et les relations entre elles

9780134829654

Un jardin pour tous



Liens avec la culture autochtone :

- La générosité est importante
- L'expérience pratique est une puissante façon d'apprendre

Liens avec les mathématiques :

- Idée principale : Les quantités et les nombres peuvent être additionnés ou soustraits pour déterminer combien et dans quelle mesure.
- Domaine de concentration : additionner et soustraire jusqu'à 1 000; développer le concept de la multiplication

9780134841847