

Numératie

Ébauche du curriculum M à 6

Les mathématiques sont nécessaires à la vie quotidienne et peuvent inspirer la curiosité

La numératie dans l'ébauche du curriculum de la M à 6

La numératie est un élément fondamental de l'apprentissage. Avoir des habiletés en numératie, c'est penser de façon éclairée à propos des mathématiques. Penser aisément aux nombres est nécessaire pour les tâches quotidiennes, la compréhension de notre monde naturel et culturel, ainsi que le développement mental.

La numératie est enseignée de façon explicite dans les cours de mathématiques. Les mathématiques comprennent l'application des mathématiques, y compris l'arithmétique, la géométrie, les données, les statistiques et la probabilité. Les connaissances et les habiletés mathématiques de base seront enseignées aux élèves et ces derniers reviendront chaque année sur les thèmes essentiels en mathématiques. Par exemple, les élèves apprendront leurs tables de multiplication. En élargissant constamment leur base de connaissances, les élèves auront davantage une appréciation des mathématiques, auront plus confiance en elles et développeront des habiletés utiles tout au long de leur vie.

La numératie est également appliquée dans chaque matière du curriculum. Par exemple, en éducation physique, les enfants s'exerceront à compter et à comparer leurs statistiques individuelles pour atteindre leur record personnel; ou encore, ils prendront des décisions basées sur le raisonnement spatial tout en planifiant et en pratiquant des sports.

Appliquer des concepts mathématiques

La plupart des emplois requièrent des notions de la numératie, et certains emplois dépendent presque entièrement de bonnes habiletés en mathématiques. Les élèves de l'Alberta doivent être compétitifs dans les domaines émergents des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STIM) s'ils veulent intégrer ces marchés du travail. Une priorisation renouvelée à l'endroit des meilleures pratiques éprouvées et réelles, telles qu'elles sont observées dans les autorités de premier plan, améliorera la réussite de nos élèves dans ce domaine.

Comprendre et appliquer les chiffres dans les décisions de la vie

Le curriculum permettra aux élèves d'apprendre que les nombres et les opérations mathématiques sont utilisés pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne, comme lire l'heure, mesurer les distances entre des objets et établir un budget. Les élèves apprendront également à travailler avec l'espace et les objets pour aider à déterminer l'emplacement et la direction.

Prendre des décisions éclairées

Les élèves apprendront à comprendre, à réexaminer et à analyser des nombres pour produire des résultats qui ont du sens. Ces résultats permettront ensuite à l'élève de prendre une décision éclairée, qu'il pourra communiquer de façon claire.

Pour en savoir plus, visitez alberta.ca/curriculum.