

Analyse de jeux et de nombres

Résultat d'apprentissage général :
Développer des habiletés de pensée critique.

Résultats d'apprentissage spécifiques :

11Q3.A.1. Analyser des jeux et des casse-tête comportant le raisonnement numérique à l'aide de stratégies de résolution de problèmes.
[C, L, R, RP]

Intérêts et crédit

Résultat d'apprentissage général :
Développer une compréhension du crédit et des effets de l'intérêt.

Résultats d'apprentissage spécifiques :

11Q3.IC.1. Démontrer une compréhension des intérêts composés.
[CE, L, RP, T]

11Q3.IC.2. Démontrer une compréhension des options en matière de crédit, y compris :

- les cartes de crédit;
- les emprunts.

 [CE, L, R, RP]

11Q3.IC.3. Résoudre des problèmes qui font appel à la transformation et à l'application de formules relatives :

- aux intérêts simples;
- aux frais financiers.

 [L, R, RP]

Géométrie à trois dimensions

Résultat d'apprentissage général :
Développer une compréhension des relations spatiales en ce qui concerne les volumes et les aires totales.

Résultats d'apprentissage spécifiques :

11Q3.G.1. Résoudre des problèmes comportant des aires totales exprimées en unités de mesure du système international (SI) et du système impérial, et vérifier les solutions.
[C, CE, L, RP, V]

11Q3.G.2. Résoudre des problèmes comportant des volumes et des capacités exprimés en unités SI et impériales.
[C, CE, L, RP, V]

11Q3.G.3. Résoudre des problèmes qui font appel à la transformation et à l'application de formules relatives :

- au volume et à la capacité;
- à l'aire totale.

 [L, R, RP]

Statistique

Résultat d'apprentissage général :
Développer le raisonnement statistique.

Résultats d'apprentissage spécifiques :

11Q3.S.1. Résoudre des problèmes comportant la création et l'interprétation de graphiques, y compris des :

- diagrammes à barres;
- histogrammes;
- diagramme à lignes brisées;
- diagrammes circulaires.

 [C, L, R, RP, T, V]

LES PROCESSUS MATHÉMATIQUES

[C] Communication

[RP] Résolution de problèmes

[CE] Calcul mental et estimation

[T] Technologie

[L] Liens

[V] Visualisation

[R] Raisonnement