

Planification globale

2^e année du 1^{er} cycle du secondaire

Compétences disciplinaires

CD1 : Résoudre une situation-problème

CD2 : Déployer un raisonnement mathématique

Étape 1

Panorama 9

Concepts :

- réduction d'expressions algébriques (addition et soustraction)
- les modes de représentation
- la représentation graphique d'une situation
- le passage d'un mode de représentation à un autre

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 9		✓	30%
Les peintres		✓	20%

Panorama 10

Concepts :

- l'aire des triangles et des quadrilatères
- la racine carrée et la résolution d'équations
- réduction d'expressions algébriques (multiplication et division)

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 10		✓	30%
La piscine		✓	20%
Halloween	✓*		25%
Aménagements en herbe, inc.	✓*		25%

* Évaluer seulement à la 2^e étape

Étape 2

Panorama 11

Concepts :

- les rapports et les taux
- les proportions, les situations proportionnelles et inversement proportionnelles
- l'homothétie
- les figures semblables

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 11		✓	20%
Les économies		✓	10%
L'héritage de Gustave	✓		25%

Panorama 12

Concepts :

- les solides, les polyèdres, les prismes et les pyramides
- l'aire d'un prisme, d'une pyramide et d'un solide décomposable
- la recherche d'une mesure manquante

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 12		✓	30%
Le Temple perdu	✓		25%

Panorama 13

Concepts :

- la construction d'une expression algébrique
- les équations équivalentes
- la résolution d'équations du premier degré à une inconnue

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 13		✓	20%
L'entrepôt		✓	10%
Festival Vues d'Afrique		✓	10%

Étape 3

Panorama 14

Concepts :

- le cercle et la circonférence
- l'angle au centre et l'arc de cercle
- le disque et le secteur
- le cylindre

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 14		✓	20%
La piste d'athlétisme		✓	20%
La scène circulaire	✓		50%

Panorama 15

Concepts :

- les probabilités
- l'expérience aléatoire à plusieurs étapes avec ou sans remise
- l'expérience aléatoire avec ou sans ordre
- la probabilité d'un événement composé de plusieurs événements complémentaires

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 15		✓	20%

Panorama 16

Concepts :

- le calcul du cent pour cent
- le sondage
- les méthodes d'échantillonnage et les sources de biais
- les diagrammes circulaires

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 16		✓	20%
Quand le dralion se déplace		✓	20%
L'aménagement des Turgeon	✓		50%

Nb. Les évaluations de la 3^e étape comptent pour 70% de la note de l'étape et l'examen de fin d'année compte pour 30% de la note de la 3^e étape.