

# Planification globale

## 1<sup>ère</sup> année du 1<sup>er</sup> cycle du secondaire

---

### Compétences disciplinaires

CD1 : Résoudre une situation-problème

CD2 : Déployer un raisonnement mathématique

## Étape 1

### Panorama 1

#### Concepts :

- 4 opérations sur les nombres naturels
- l'estimation et l'arrondissement
- les tableaux et les diagrammes statistiques

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 1		✓	40%
Problèmes 4 opérations		✓	20%

### Panorama 2

#### Concepts :

- les exposants
- la factorisation
- les chaînes d'opérations
- la moyenne

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 2		✓	40%
Éteindre la flamme	✓*		10%
Couper la réglisse	✓*		10%

\* Évaluer seulement à la 2<sup>e</sup> étape

# Étape 2

## Panorama 3

### Concepts :

- les nombres entiers et la droite numérique
- le plan cartésien
- les 4 opérations sur les nombres entiers

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 3		✓	15%
Problèmes 4 opérations		✓	10%
L'expédition	✓		40%

## Panorama 4

### Concepts :

- les angles et la rotation
- les parallèles, les perpendiculaires, les translations et les réflexions
- les droites et les angles particuliers
- les angles créés par une droite sécante à deux autres droites

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 4		✓	15%
Le trésor		✓	10%
Arpentage		✓	5%

## Panorama 5

### Concepts :

- les fractions et les pourcentages
- les 4 opérations sur les fractions
- les probabilités
- l'expérience aléatoire à plusieurs étapes et le dénombrement

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 5		✓	15%
Le terrain d'Ariane		✓	30%
Les mangeurs de biscuits	✓		15%
Un punch d'anniversaire	✓		25%

## Étape 3

## Panorama 6

### Concepts :

- la notation décimale
- les 4 opérations sur les nombres décimaux
- le système international d'unités

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 6		✓	30%
Problèmes		✓	10%
Allons magasiner		✓	10%
La liste d'épicerie	✓		10%
Le party de Noël de Richard	✓		30%

## Panorama 7

### Concepts :

- les suites
- les règles d'une suite
- les équations

\* Ces concepts seront évalués en secondaire 2.

## Panorama 8

### Concepts :

- les triangles
- les quadrilatères
- les polygones ayant plus de quatre côtés
- les polygones réguliers
- le périmètre et l'aire

Évaluations	CD1	CD2	Pondération
Examen panorama 8		✓	30%
Surprise party		✓	20%
Le terrain de Pierre-Luc	✓		10%
La maison de Martine	✓		20%
Un encan d'automobiles	✓		30%

**Nb. Les évaluations de la 3<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> étape.**

