



Cours : Mathématiques

Année scolaire : 2025-2026

Enseignants : Christian Larocque, Isabelle Lavoie et Fedner Saturne

Mathématiques 8e année			
Titre de l'unité	Notions / Contenus	Tâches sommatives et pondération	Durée approximative
Étape 1			
Nombres naturels	Entiers Puissances Racines carrées Notation scientifique Ordre des opérations	- Évaluation sommative écrite (pondération 4)	3-4 semaines (fin août à la mi-septembre)
Équations et expressions algébriques	Simplifier et évaluer des expressions algébriques Résoudre des équations et des inéquations	- Évaluation sommative écrite (pondération 4)	3-4 semaines (fin septembre à la mi-octobre)
Pythagore, périmètre et aire des figures planes	Théorème de Pythagore Déterminer les mesures manquantes de triangles rectangles Périmètre et aire des figures complexes Conversions d'unité de mesure de longueur et d'aire Arrondir les nombres décimaux	- Évaluation sommative écrite et/ou triangulation (pondération 5)	4-5 semaines (fin octobre à la fin novembre)
Les angles	Propriétés des angles, propriétés des droites sécantes et parallèles et propriétés des polygones	- Évaluation sommative écrite et/ou triangulation (pondération 3)	3 semaines (décembre)
Les fractions	Sens de la fraction et opérations sur les fractions (addition, soustraction, multiplication et division) avec nombres fractionnaires *Emphase sur la résolution de problème en mots*	- Évaluation sommative écrite (pondération 4)	3-4 semaines (janvier au début février)

Étape 2			
Suites et relations	Suites de figures (croissantes et décroissantes) Tableau de valeurs Représentations graphiques Résoudre des équations algébriques avec des variables sur les deux côtés de l'égalité	- Évaluation sommative écrite (pondération 4)	4 semaines (mi-février au vacances de mars)
Nombres rationnels et proportions	Décimaux Pourcentages Rapports Taux Proportions Littératie financière	- Évaluation sommative écrite (pondération 4)	4 semaines (fin mars à la mi-avril)
Aire et volume des solides	Aire totale, aire latérale et volume des solides	- Évaluation sommative écrite et/ou triangulation (pondération 5)	4 semaines (fin avril à la mi-mai)
Littératie statistique	Collecte de données continues, primaires et secondaires Création d'une infographie ayant une variété de diagrammes Diagramme de dispersion	- Création d'une infographie à partir d'une collecte de données (pondération 3)	3 semaines (fin mai au début de juin)
Probabilité et codage	Diagrammes Probabilité théorique et expérimentale Codage	- Triangulation (pondération 2)	3 semaines (juin)

*** L'ordre et la durée des unités peuvent varier en fonction de la disponibilité des ressources et/ou des besoins des élèves.**