



École Archbishop MacDonald Catholic High School

Cours	Mathématiques 30-1
Année	2025-2026
Terme	Semestre 1
Enseignant(e)(s)	Baillargeon, Allison allison.baillargeon@ecsd.net
Ressources	Manuel: Mathématiques pré-calcul 12 – Chenelière McGraw-Hill Calculatrice : TI-84+, TI-84, ou équivalent.
Programme d'études	LINK
Sommaire du cours	Les fonctions polynomiales : L'élève devra démontrer une compréhension de la décomposition en facteurs de polynômes de degré supérieure à 2 et tracer le graphique et analyser des fonctions polynomiales Les fonctions racines et rationnelles : L'élève devra tracer et analyser des fonctions racine et rationnelles. Les fonctions exponentielles et logarithmiques : L'élève devra démontrer une compréhension des logarithmes, une compréhension des lois des logarithmes, tracer le graphique et analyser des fonctions exponentielles et logarithmiques et résoudre des problèmes comportant des équations exponentielles et logarithmiques. Les transformations et les opérations sur les fonctions : L'élève devra démontrer une compréhension de l'effet des transformations sur le graphique de fonctions et leurs équations respectives et une compréhension de la composition de fonctions et des opérations avec des fonctions. La trigonométrie : L'élève devra démontrer une compréhension des angles en position standard en degrés et radians, développer et appliquer l'équation du cercle unitaire, résoudre des problèmes à l'aide des six rapports



trigonométriques, représenter graphiquement et analyser les fonctions trigonométriques pour résoudre des problèmes, résoudre algébriquement et graphiquement des équations trigonométriques et démontrer des identités trigonométriques.

Les permutations et les combinaisons : L'élève devra appliquer le principe fondamental du dénombrement pour résoudre des problèmes, déterminer le nombre de permutations et/ou combinaisons de n éléments pris r à la fois pour résoudre des problèmes.

IB Philosophy

MAC's courses use the IB philosophy to encourage the holistic development of all students. The Learner Profile and Approaches to Teaching and Learning are used at all levels so that students develop a better understanding of curriculum objectives. This course will focus on the Learner Profile for THINKERS because we use critical and creative thinking skills to act on complex problems. Our Approaches to Learning skill will be THINKING because we emphasize skills such as reflection and critical thinking.

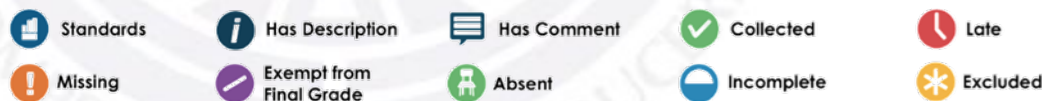
Évaluation

The Diploma Exam is worth 30% of the final grade. The school awarded mark is worth 70% of the final grade and is based on category weightings as follows:

Évaluations Sommatives	100%
Évaluations Formatives	0%

Examen de diplôme est lundi, le 19 janvier.

The code NHI may be used to represent coursework that has not been handed in. It is representative of a zero. In addition, the following may appear for a student in PowerSchool instead of, or in addition to, a numeric grade:



Disclaimer

A wide range of assessment information is used in the development of a student's final grade. At Archbishop Macdonald Catholic High School, individualized assessments provide specific information regarding student progress and overall performance in class. Student assessment may vary from student to student to adapt for differences in student needs, learning styles, preferences, and paces. It should also be noted that not all assignments are used to determine the final grade, and that scale factors may have been used to determine the weight of individual assignments.

Expectations

Unexcused absences and/or lates are unacceptable and may have a negative effect on the grade. Missed coursework may be expected to be completed and may be scored as zero or NHI until submitted (see disclaimer).

Personal Mobile Device Standards**Mobile Devices and Social Media Use:**

- Personal mobile devices are to be silenced or turned off and stored in the student's assigned locker during the day, which must be locked.
- No personal mobile devices are to be used during the day except for at lunch.
- No social media is to be accessed during the school day.
- Tablets/laptops are used for educational purposes only.
- The standards for Personal Mobile Devices includes cell phones, SMART watches, earbuds, and headphones
- Non-compliance with the standards will result in consequences of a suspension or loss of privileges such as participation in school trips, or activities, sports teams, and extracurricular activities.

Student Handbook [LINK](#)

Academic Integrity [LINK](#)