



Le contenu du cours pourra être adapté en fonction des besoins des élèves inscrits. Certains concepts pourront être travaillés davantage que d'autres.

SECONDAIRE 4 - SN



Arithmétique et algèbre

Opérations avec expressions algébriques

Factorisation avec diverses méthodes

Résolution/représentation d'équations/inéquations

Fonctions: linéaires, réciproques, quadratiques, partie entière



Géométrie

Triangles similaires et congruents

Figures et solides (isométriques, équivalents, semblables)

Rapports trigonométriques (triangles rectangles)

Relations métriques

Lois des sinus et des cosinus (triangles divers)



Probabilités et statistiques

Corrélation

Régression

Nuages de points

SECONDAIRE 4 - CST/TS



Arithmétique et algèbre

Notation exponentielle

Résolution de systèmes d'équations à deux variables

Fonctions: linéaires, quadratiques, exponentielles, parties entières



Géométrie

Rapports trigonométriques (triangles rectangles)

Relations métriques

Loi des sinus (triangles divers)

Formule de Héron



Probabilités et statistiques

Corrélation

Régression

Nuages de points

Diagramme à tige et à feuille

Écart moyen et rang centile