

PLANIFICATION ANNUELLE

MATHÉMATIQUES - SECONDAIRE 4 (CST) (Math 2.3) Connaissances abordées durant l'année		
Tout au long de l'année, l'élève élargit son champ de connaissances en mathématiques. (Ces concepts ne sont pas priorisés pour 2022-23)		
Étape 1	Étape 2	Étape 3
Fonctions <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Intervalles ➤ Rappel : Propriétés des fonctions ➤ Fonction périodique Situations fonctionnelles <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Fonction affine ➤ Rappel : Fonction rationnelle ➤ Rappel : Fonction quadratique ➤ Rappel : Lois des exposants ➤ Fonction exponentielle ➤ Fonction définie par parties ➤ Fonction en escaliers ➤ Modèles fonctionnels Géométrie analytique <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Pente et coordonnées à l'origine d'une droite ➤ Rappel : Distance entre deux points et milieu d'un segment ➤ Point de partage d'un segment 	Géométrie analytique <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Forme fonctionnelle de l'équation d'une droite ➤ Rappel : Recherche de l'équation d'une droite ➤ Distance d'un point à une droite Trigonométrie <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Rapports trigonométriques ➤ Loi des sinus ➤ Aire d'un triangle Triangles <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Triangles isométriques et triangles semblables ➤ Résolution de problèmes géométriques ➤ Relations métriques dans le triangle rectangle Système d'équations <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Équations du premier degré à deux variables ➤ Rappel : Système d'équations du premier degré à deux variables 	Système d'équations <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Résolution algébrique d'un système du premier degré à deux variables (résolution par addition et par substitution) ➤ Résolution algébrique d'un système du premier degré à deux variables (résolution par comparaison) Statistiques <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Mesures de tendance centrale, de position et de dispersion ➤ Rappel : Distribution à deux variables ➤ Corrélation linéaire ➤ Droites d'ajustement