

PLANIFICATION ANNUELLE

MATHÉMATIQUES - SECONDAIRE 3 (Math 2.1) 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). Ces concepts sont essentiels pour préparer le CST4.		
Étape 1	Étape 2	Étape 3
<p>Équations et inéquations</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Équations ➤ Inéquations (Optionnel) <p>Relations et fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Relations et fonctions ➤ Mode de représentation d'une fonction ➤ Taux de variation d'une fonction ➤ Fonction constante et fonction linéaire ➤ Recherche de la règle d'une fonction linéaire ➤ Modification des paramètres d'une fonction linéaire ➤ Fonction rationnelle ➤ Réciproque d'une fonction (Optionnel) <p>Nombres réels</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Relation de Pythagore 	<p>Nombres réels</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nombres rationnels, nombres irrationnels et nombres réels (Simplifié) ➤ Intervalles ➤ Lois des exposants ➤ Notation scientifique (Simplifié) <p>Aire et volume de solides</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Propriétés de solides (prisme, pyramide, cylindre, cône, sphère et boule) ➤ Aire de solides ➤ Volume de solides <p>Isométrie et similitude</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Figures isométriques – Figures semblables ➤ Solides isométriques – Solides semblables (Optionnel) <p>Relations et fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Système d'équations du 1er degré à 2 variables 	<p>Algèbre</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Monômes ➤ Opérations entre monômes ➤ Polynômes ➤ Opérations entre polynômes <p>Statistiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude statistique ➤ Mesures de tendance centrale ➤ Mesures de position : les quartiles <p>Probabilité</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Principe fondamental de l'analyse combinatoire (Optionnel) ➤ Arrangements et combinaisons (Optionnel) ➤ Événements et probabilités (Simplifié)