



Planification de l'étape 2

Mathématique SN, quatrième secondaire

Josée Forand, enseignante
(450) 469-3187
josee.forand@cshdr.qc.ca

Février 2021

PLANIFICATION 2^{ème} ÉTAPE Mathématiques (Sciences naturelles) 4^{ème} secondaire

Étape	Concepts étudiés	Dates	Évaluations prévues **
Étape 2 février	Chapitre 4- Fonction polynomiale du second degré <ul style="list-style-type: none"> • 4.0 Rappel : Fonctions polynomiales degré 0 et 1 • 4.1 Fonction polynomiale degré 2 • 4.2 Écriture de la règle : 3 formes • 4.3 Résoudre une équation de degré 2 • 4.4 Résoudre une inéquation de degré 2 	Mi février	Examen chapitre 4
	Chap 5 Triangles; isométrie et similitude <ul style="list-style-type: none"> • 5.0 Rappel: Pythagore, figures-solides semblables • 5.1 Conditions minimales d'isométrie de triangles (CCC-CAC-ACA) • 5.2 Conditions minimales de similitude de triangles (CCC-CAC-AA) • 5.3 Figures équivalentes: périmètre, aire, volume • 5.4 Relations métriques dans le triangle rectangle 	3 ^{ème} de mars	Examen chapitre 5
	Chap 6 Trigonométrie <ul style="list-style-type: none"> • Section 6.1 L'étude des droites • Section 6.2 Les systèmes d'équations de 1^{er} degré • Section 6.3 Les systèmes d'équations du 1^{er} et 2^e degré • Section 6.4 Les inéquations à 2 variab. 	2 ^{ème} d'avril	Examen chapitre 6
	Chapitre 7- Géométrie analytique <ul style="list-style-type: none"> • Section 7.1 Le sinus et cosinus d'un angle • Section 7.2 La tangente d'un angle 	Dernière d'avril	Examen chapitre 7

	<ul style="list-style-type: none"> • Section 7.3 La résolution de triangles quelconques 		
	<p>Chapitre 8- inéquation et système d'équations</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8.0 Rappel: Introduction aux systèmes d'équations du 1^{er} degré à 2 variables • 8.1 Résolution d'un système d'équations du 1^{er} degré à 2 variables • 8.2 Résolution graphique d'une inéquation du 1^{er} degré à deux variables • 8.3 Résolution graphique d'une inéquation du 2^{ème} degré à deux variables • 8.4 Système d'équations à 2 variables composé d'une équation du 1^{er} degré et d'une équation du 2^{ème} degré • <p>Chapitre 9 – Statistique</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9.0 Rappel : Diagrammes, tableaux, mesure de tendance centrale et mesures de dispersion • 9.1 Corrélation, tableau de distribution à double entrée et nuage de points • 9.2 Interprétation quantitative de la corrélation et coefficient de corrélation linéaire • 9.3 Droite de régression 	<p>2 ieme de mai</p> <p>1 ere de juin</p>	<p>Examen chapitre 8</p> <p>Examen chapitre 9</p>
<p>Recommandations : Revoir systématiquement les notions d'un cours à l'autre</p> <p>Devoirs : Pour assurer la réussite de ce cours il est <u>impératif</u> que l'élève fasse ses devoirs à chaque cours</p> <p>Récupération : Jours variables selon demande, 1 à 2 midis par cohorte par semaine.</p> <p>Remarques : Ce cours de mathématiques de 6 crédits est OBLIGATOIRE pour l'obtention du <u>Diplôme d'études secondaires</u>. Examen de fin d'année.</p>			