

MAT-2101-3: MODÉLISATION ALGÈBRIQUE

- ✓ 20% : Connaissances
- ✓ 30% : Compréhension de la tâche et stratégies
- ✓ 50% : Raisonnement mathématique, utilisation des stratégies et démarche

Outil d'apprentissage : MOODLE (moodle.csbe.qc.ca)

Chapitre 1 – Algèbre de base

NOTIONS	PROGRESSION			OBSERVATIONS (Date et initiale)
	A	B	C	
Situation complexe du Mat-2101				
1.0 - Exercices préalables				
1.1 - Vocabulaire algébrique : <ul style="list-style-type: none"> • Terme • Coefficient • Variable 				
1.2 - Simplifier des expressions algébriques : <ul style="list-style-type: none"> • Termes semblables • Substitution 				
Test en ligne du chapitre 1 (Minimum 70%)	Essai 1 : Essai 2 : Essai 3 : Commentaires :			

Commentaires de fin de chapitre :

Chapitre 2 – Les proportions

NOTIONS	PROGRESSION			OBSERVATIONS (Date et initiale)
	A	B	C	
2.1- Proportions directes : <ul style="list-style-type: none"> • Traduire • Résoudre 				
2.2- Proportions inverses <ul style="list-style-type: none"> • Distinguer une proportion directe d'une proportion inverse • Résoudre une proportion inverse 				
Test en ligne du chapitre 2 (Minimum 70%)	Essai 1 : Essai 2 : Essai 3 : Commentaires :			

Commentaires de fin de chapitre :

Chapitre 3 – Résolution d'équations

NOTIONS	PROGRESSION			OBSERVATIONS (Date et initiale)
	A	B	C	
3.1-Trouver la valeur d'une variable: <ul style="list-style-type: none"> • Addition • Soustraction • Multiplication • Division • Plusieurs opérations mathématiques 				

3.2- Produire un modèle algébrique et l'utiliser : <ul style="list-style-type: none"> • Identifier la variable • Traduire en équation • Résoudre 				
Test en ligne du chapitre 3 (Minimum 70%)	Essai 1 : Essai 2 : Essai 3 : Commentaires :			
Commentaires de fin de chapitre :				
Chapitre 4 – Algèbre et géométrie				
NOTIONS	PROGRESSION			OBSERVATIONS (Date et initiale)
	A	B	C	
4.1- Produire un modèle algébrique et l'utiliser dans un contexte géométrique (périmètre et aire): <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les variables • Traduire en équations • Résoudre 				
4.2- Produire un modèle algébrique et l'utiliser dans un contexte géométrique (volume): <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les variables • Traduire en équations • Résoudre 				

Test en ligne du chapitre 4 (Minimum 70%)	Essai 1 : Essai 2 : Essai 3 : Commentaires :			
Commentaires de fin de chapitre :				
Situation complexe du Mat-2101				
Préparation à l'examen				
NOTIONS	PROGRESSION			OBSERVATIONS (Date et initiale)
	A	B	C	
SAÉ : <ul style="list-style-type: none"> • Le chalet, la ferme et la cours d'école • Proportions et expressions en vrac • Travaux d'Armando et voyage de pêche de Zoé • Résolutions de problèmes, substitutions et proportions 				
Exercices supplémentaires : - - - -	Commentaires :			

Va faire signer ton aide-mémoire par un enseignant. Bon succès!