

FI Math 10

Le Nombre, Les Relations et Les Fonctions



septembre 2019 – janvier 2020

Enseignante : Mme. Sally Parlee

Courriel: sally.stocktonparlee@nbed.nb.ca

Évaluation: Note pour réussir: 60%

Examen	30%
Travail de classe / Quiz	35%
Test d'unité	25%
Devoir en ligne	10%

Ce cours est le prérequis pour **Foundations 110**

Les sujets incluent:

- Les facteurs et les produits
- Les racines et les puissances
- Les relations et les fonctions
- Les fonctions linéaires
- Les systèmes d'équations

Matériel de cours:

- **Calculatrice scientifique (PAS TON CELLULAIRE)**
- Cartable à anneaux avec les intercalaires et les feuilles mobiles lignées et quadrillées
- Crayons et gomme à effacer
- Règle

Les Attentes:

1. Pour réussir dans cette classe, il est important d'assister à toutes les classes et de compléter tout le matériel attribué. **Si tu manques une classe, il faut que tu te rattrapes pendant ton temps libre** (dîner ou avant/après l'école) Je ne vais pas vous chasser!
2. Il faut que tu **parles en français**, avec moi et avec les autres élèves.
3. Les devoirs seront donnés pour renforcer les concepts couverts en classe et constituent une partie essentielle de la compréhension et de la maîtrise des sujets enseignés dans ce cours. Vous devrez compléter tous les devoirs, y compris les devoirs assignés les jours où vous n'êtes pas en classe. Vous serez **évalués lors d'évaluations régulières, qui seront basées sur les devoirs récemment assignés**.
4. **L'aide supplémentaire** est disponible régulièrement _____ à l'heure du dîner. Les étudiants devraient faire **bon usage du temps de classe avant de demander une aide supplémentaire**. « The Learning Centre » est disponible pour que les étudiants reçoivent une aide supplémentaire tous **les mardis de 3h30 à 4h30 au « Learning Commons »**.
5. Si un élève **manque un test ou un quiz**, ils l'écriront le premier jour de retour.

FI Math 10 : Le Nombre, Les Relations et Les Fonctions

Unité 1 (Facteurs et Produits)	AN1	-nombres premiers et composés -PGFC/PPCM -nombres parfaits	Devoir 1a	Pré-Quiz 1	Quiz 1	Test d'Unité #1
	AN4	-polynômes -carreaux algébriques -FOIL		Pré-Quiz 2	Quiz 2	
	AN5	-Factoriser (PGFC, différence de carré, somme et produit, décomposition)	Devoir 1b	Pré-Quiz 3	Quiz 3	

Unité 2 (Racines et Puissances)	AN2	-système de nombres -radicaux entiers et composés	Devoir 2	Pré-Quiz 4	Quiz 4	Test d'Unité #2
	AN3	-lois des exposants 1 à 5 -exposants zéros et négatifs -exposants fractionnaires et exponentielles		Pré-Quiz 5	Quiz 5	

Unité 3 (Relations et Fonctions)	RF1	-graphiques (interpréter et tracer) -variables indépendants et dépendants	Devoir 3a	Pré-Quiz 6	Quiz 6	Test d'Unité #3
	RF2	-domaine/image -fonctions -discret/continue		Pré-Quiz 7	Quiz 7	
	RF9	-notation fonctionnelle	Devoir 3b	Pré-Quiz 8	Quiz 8	
	RF4/5a	-relations linéaires -taux de variations		Pré-Quiz 9	Quiz 9	

Unité 4 (Relations Linéaires)	RF5b/3/7	-Pente -équations d'une droite -Parallèle et perpendiculaire	Devoir 4a	Pré-Quiz 10	Quiz 10	Test d'Unité #4
	RF6/8	-formes d'équations -Abscisse et Ordonnée à l'origine -Distance et Milieu	Devoir 4b	Pré-Quiz 11	Quiz 11	

Unité 5 (Systèmes d'Équations)	RF10	-graphiques -élimination -substitution	Devoir 5	Pré-Quiz 12	Quiz 12
---	------	--	----------	-------------	---------