**Math 10 Géométrie, Finance & Mesure**

février-juin 2020

Enseignante: **Mme. Sally Parlee** Local: 2052

Courriel: [sally.stocktonparlee@nbed.nb.ca](mailto:sally.stocktonparlee@nbed.nb.ca)

Téléphone: 432-2017 (école)

**Évaluation : Note pour réussir: 60%**

1) Examen 30%

2) Test d’Unité (3) 30%

3) Quiz 10%

4) Projet (3) 30%

**Les sujets :**

La Finance :

* Des prix unitaires et le changement de devises
* La rémunération/le salaire
* Les services financiers
* Les intérêts simples et composés
* Les cartes de crédit

Les Mesures :

* Les systèmes de mesure et les conversions
* La masse, la température et le volume
* L’aire de la surface et le volume des objets 3D

La Géométrie :

* Le théorème Pythagore
* Les angles et les lignes parallèles
* Des rapports trigonométriques (sin cos tan)

**Matériel de cours:**

Il faut que les étudiants soient préparés tous les jours avec :

* **Calculatrice scientifique**
* Cartable à anneaux avec 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 (utilise le site-web ou vient à diner)
2. **L’aide supplémentaire** est disponible avec Mme. Parlee régulièrement **les jeudis à diner**.

« The Learning Centre**»** est disponible tous **les lundis de 3h30 à 4h30** dans la bibliothèque avec Mme. Wallace.

1. **Ton téléphone cellulaire** serait rangé dans ton sac d’école, casier ou dans la station de chargement si ce n’est pas un jour de « quiz ».
2. Il faut que **tu parles en français**, avec moi et avec les autres élèves.

**FI Math 10 : Le Géométrie, La Mesure et Le Finance**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité** | **Résultats D’Apprentissage** | **Sujets** | **Quiz (10%)**  **Schoology – en classe** | **Projets (30%)**  **en groupes** | **Tests (30%)** |
| **Unité 1 : Finance** | *N1* | -proportion &taux unitaires  -prix, rabais & taxes  -les devises | Quiz 1 | Projet 1  (Reality Check) | Test d’Unité #1 |
| *N2* | -la rémunération  -les retenues | Quiz 2 |
| *N4* | -intérêts simples  -intérêts composés | Quiz 3 |
| *N3/N5* | -les institutions financières  -le crédit | Quiz 4 |
| **Unité 2 : Géométrie** | *G4/G5* | -angles | Quiz 5 | Projet 2  (Créer un jeu-*G1*) | Test d’Unité #2 |
| *G2* | -les triangles  -le théorème Pythagore | Quiz 6 |
| *G3* | -les rapports trigonométriques | Quiz 7 |
| *G3* | -les angles d’élévation et dépression | Quiz 8 |
| **Unité 3 : Mesures** | *M4/M5* | -aire  -volume | Quiz 9 | Projet 3  (Aire et Volume – créer un objet 3D) | Test d’Unité #3 |
| *M1/M2/M3* | -système de mesures | Quiz 10 |

**Examen Finale (30%)**