Académie Royal West

Plan de cours :

Matière:	**Mathématique 2A (accéléré)**		
Enseignant (e):	L. Partington	Salle:	301
Courriel:	lpartington@emsb.qc.ca		
Manuels et cahiers:	**Point de mire cahier d'apprentissage 3 et Sommet Maths**		
Contenu du cours:	Les Nombres, Expressions algébriques, Relations et fonctions, Systèmes d'équations, Mesures statistiques, Probabilité, La relation de Pythagore, Aire des solides et Volume des solides		

Code Google Classroom: 2A-11 : *tuxyg7r* 2A-13: *5xoltnz*
2A-14: *p7ldcau* 2A-16: *phemkye*

Matériel requis :

- Cartable de 1 ½ pouces de MindPOP (ou autre cartable)
- 2 cahiers type Hilroy (ou autre marque)
- Calculatrice scientifique
- Crayons à mines, stylos, stylos de couleurs, règle, surligneurs, etc.

Évaluation :

Étape 1 (20% de l'année)	
Compétences ciblées	*Outils d'évaluation*
Compétence 1 (30%): Résoudre une situation-problème.	Pas évalué. *NB : Les élèves vont résoudre une situation-problème durant l'étape 1 mais le résultat comptera seulement dans l'étape 2.*
Compétence 2 (70%) : Déployer un raisonnement mathématique.	4 évaluations : - Ensembles de nombres (10%) - Exposants, racines et notation scientifique (30%) - Expressions algébriques (40%) - Inéquations (20%)

Étape 2 (20% de l'année)	
Compétences ciblées	*Outils d'évaluation et la pondération*
Compétence 1 (30%): Résoudre une situation-problème.	3 évaluations : - Situation-problème #1 (25%) * - Situation-problème #2 (25%) - Projet Fonctions (50%) *complétée en étape 1
Compétence 2 (70%) : Déployer un raisonnement mathématique.	4 évaluations : - Fonctions (20%) - Système d'équations (15%) - Mesures statistiques (15%) - Examen mi-année (50%)

Étape 3 (60% de l'année)	
Compétences ciblées	*Outils d'évaluation*
Compétence 1 (30%): Résoudre une situation-problème.	3 évaluations : - Situation-problème #3 (25%) - Situation-problème #4 (25%) - Projet Sculpture (50%)
Compétence 2 (70%) : Déployer un raisonnement mathématique.	4 évaluations : - Probabilité (25%) - Pythagore (15%) - L'aire des solides (20%) - Volume des solides (20%)

Examens de fin d'année	
Compétences ciblées	
Compétence 1 (30%): Résoudre une situation-problème.	Examen de la CSEM
Compétence 2 (70%) : Déployer un raisonnement mathématique.	Examen de la CSEM

<u>Calcul de la note finale :</u>

1) **Note de l'année x 70% + Note d'examen x 30% = Note finale pour chaque compétence**
2) **Note pour compétence 1 x 30% + Note pour compétence 2 x 70% = Note finale**

Communication avec parents et élèves :

- Google Classroom pour les annonces générales et les devoirs.
- Courriel (lpartington@emsb.qc.ca)

Information additionnelle
1. Les élèves se doivent de compléter leurs travaux afin d'assimiler la matière. Il est important que les élèves *participent activement* dans l'acquisition de leurs apprentissages. 2. Il est très important que l'élève prenne en compte qu'une note *inférieure à 80%* pour le contenu de secondaire 3 entrainera la reprise du cours de mathématique du secondaire 3 enrichie en l'année 2024. 3. La communication avec les parents se fera par courriel ou par téléphone. 4. Les résultats de chaque évaluation seront visibles aux parents et élèves à partir du portail Mozaik. **5. Il se peut que le plan de cours soit ajusté en cours de route. Toutefois, ces changements prendront en considération le bien-être des étudiants tout en essayant de maximiser leur potentiel et chance de succès.**

Récupération La période de récupération est réservée pour répondre aux questions spécifiques. Elle sert aussi à rattraper les évaluations.	
Jour	**Heure**
Jour 3 et Jour 6	12 :30 à 13 :10
Sur RDV, au besoin	