

Révision – Mathématiques 9 Immersion – Examen

Unité 5 – Les polynômes

- Modéliser les polynômes
 - Termes
 - Coefficients
 - Degré
 - Terme constant
 - Variable
 - Monôme, binôme, trinôme
- Les termes semblables et les termes non-semblables
- Additionner les polynômes
 - Regrouper les termes semblables
 - Représentation symbolique
 - Représentation avec carreaux algébriques
- Soustraire les polynômes
 - Regrouper les termes semblables
 - Représentation symbolique
 - Représentation avec carreaux algébriques
- Multiplier les polynômes
 - Par un terme constant et un monôme
 - Méthode de l'aire
 - Méthode de distributivité
- Diviser les polynômes
 - Par un terme constant et un monôme
 - Créer des groupes
 - Méthode symbolique
 - Méthode de l'aire

Unité 6 – Les équations et les inéquations

- Résoudre des équations
 - Opérations inverses
 - Problème avec équations à une variable
 - Carreaux algébriques
 - Algèbre (symbolique)
- Résoudre des inéquations
 - Opérations inverses
 - Problème avec équations à une variable
 - Carreaux algébriques
 - Algèbre (symbolique)

Unité 7 – La similarité et les transformations

- Les diagrammes à l'échelle
 - Agrandissement
 - Réduction
- Les polygones semblables
 - Proportionnels
 - Conditions minimales suffisantes
- Les triangles semblables
 - Proportionnels

- Conditions minimales suffisantes
- Les réflexions et la symétrie linéaire
 - Axe de réflexion
 - Axe de symétrie
 - Les coordonnées
- Les rotations et la symétrie de rotation
 - Symétrie de rotation
 - Ordre de rotation
 - Angle de symétrie de rotation
- Reconnaître différentes transformations dans un plan cartésien

Unité 8 – La géométrie du cercle

- Les droites, les segments et les angles associés au cercle
 - Rayon
 - Diamètre
 - Angle au centre
 - Angle inscrit
 - Tangente
 - Angle extérieur
 - Calculer les angles et les segments de droites

Unité 9 – La statistique et la probabilité

- Utiliser des probabilités dans la société
 - Probabilité théorique
 - Probabilité expérimentale
 - Jugement subjectif
 - hypothèses
- Problèmes potentiels liés à la collecte des données
 - Bias
 - Choix du moment
 - Confidentialité
 - Éthiques
 - Différences culturelles
 - Coût
 - Temps
- Recueillir des données
 - Population
 - Échantillon
- Sélectionner un échantillon
 - Hasard
 - Systématique
 - De commodité
 - En grappes
 - Participation volontaire
 - Aléatoire stratifié