

Plan de Révision pour le BB de Mathématiques - Seconde 4

1. Comprendre et travailler avec les intervalles

- Réviser la définition d'un intervalle et les différentes façons de les noter.
- Pratiquer la distinction entre les intervalles ouverts et fermés et comment identifier un nombre appartenant à un intervalle donné.
- Entraînez-vous à trouver l'intersection et l'union de deux intervalles.

2. Appliquer les bases de l'algorithmique

- Familiarisez-vous avec la lecture d'un algorithme simple et la compréhension des instructions pas à pas.
- Exercez-vous à écrire les réponses qu'un algorithme doit donner en fonction des données en entrée.

3. Développer, factoriser et résoudre des équations

- Rappel sur le développement et la factorisation d'expressions algébriques.
- Exercez-vous à résoudre des équations du premier degré et équations-produits.
- Pratiquer les méthodes de calcul rapide pour des carrés parfaits ou des identités remarquables.
- Réviser la simplification des expressions avec racines carrées et leur réécriture sous forme plus simple.

4. Pourcentages et Taux d'Évolutions

- Calcul de pourcentages simples et évolutions.
- Résolution de problèmes de proportionnalité et d'évolution en pourcentage.
- Traduction de situations concrètes en modèle mathématique utilisant des pourcentages.

5. Maîtriser les vecteurs et les notions de géométrie dans le plan

- Réviser les propriétés et le calcul avec les vecteurs.
- Exercez-vous à trouver des milieux et calculer des distances dans le plan.
- Propriétés des vecteurs et translation.
- Caractérisation des figures géométriques avec les vecteurs.