

Progression 2^{nde}

Chapitre 1 : Nombres réels (1^{ère} partie) (3 semaines)

- Ensembles de nombres
- Intervalles
- Valeurs absolues

Chapitre 2 : Généralités sur les fonctions (4 semaines)

- Notion de fonction
- Résolution graphique d'équations et d'inéquations
- Résolution algébrique d'équations et d'inéquations

Chapitre 3 : Notion de vecteur (3 semaines)

- Translation
- Coordonnées
- Norme
- Coordonnées du milieu

Chapitre 4 : Information chiffrée (1,5 semaine)

- Proportion et pourcentages
- Evolutions successives
- Taux d'évolution

Chapitre 5 : Nombres réels (2^{ème} partie) (1,5 semaine)

- Multiples et diviseurs
- Critères de divisibilité
- Parité
- Nombres premiers (avec décomposition en produit de facteurs premiers)

Chapitre 6 : Variations de fonction (2,5 semaines)

- Monotonie
- Tableau de variations
- Extremums
- Liens avec les fonctions affines

Chapitre 7 : Calcul algébrique (3 semaines)

- Développements
- Identités remarquables
- Factorisation

Chapitre 8 : Probabilités (2 semaines)

- Vocabulaire, évènements
- Loi de probabilité
- Intersections et réunions
- Evènement contraire

Chapitre 9 : Vecteurs (2^{ème} partie) (2,5 semaines)

- Somme et produit de vecteurs par un réel
- Colinéarité de vecteurs
- Déterminant et parallélisme

Chapitre 10 : Fonctions de référence (3 semaines)

- Fonctions carrée et racine carrée
- Fonctions inverse et fonction cube
- Position relative de deux courbes

Chapitre 11 : Equations de droite (2,5 semaines)

- Vecteur directeur
- Equation cartésienne de droite
- Coefficient directeur
- Equation réduite de droite
- Position relative de deux droites
- Système d'équations