

Classe de seconde

Exemple de progression

I Repérage

Distance dans un repère, coordonnées d'un milieu, configurations planes

II Généralités sur les fonctions

Notion de fonction, intervalles, représentation graphique, tableau de variations, résolution graphique d'équation ou d'inéquation

III Statistiques

Moyenne, médiane, quartiles, fréquences, effectifs et fréquences cumulées

IV Vecteurs (première partie)

Translation, vecteurs et parallélogrammes, coordonnées de vecteurs

V Fonctions de référence

Fonctions affines, fonction carré, fonction inverse

VI Géométrie dans l'espace

Perspective, patrons, positions relatives de droites et plans, sections de solides

VII Probabilités

Vocabulaire, probabilité d'une réunion, d'une intersection, utilisation d'arbres, de tableaux, de diagramme

VIII Vecteurs (deuxième partie)

Somme de vecteurs, relation de Chasles, produit par un scalaire, colinéarité

IX Fonctions de degré 2 et homographiques

Variations, extrema, signe, résolution d'équations, recherche d'ensemble de définition

X Échantillonnage

Échantillon, modélisation d'une expérience, intervalle de fluctuation

XI Équations de droites

Les deux formes d'équation, position relative, résolution de systèmes

XII Trigonométrie

Cercle trigonométrique, cosinus et sinus d'un nombre réel