

Progression seconde

Ensembles de nombres et calcul numérique (puissances et racines carrées).

Généralités sur les fonctions, équations, inéquations (courbes, résolutions graphiques, signes, variations, cas des fonctions affines).

Vecteurs du plan (notion de vecteur, somme de deux vecteurs, produit d'un vecteur par un réel, colinéarité) sans coordonnées.

Calcul littéral, équations, inéquations (identités remarquables, inégalités, équations et inéquations du premier degré, lien avec les fonctions affines).

Programmation en Python

Probabilités.

Fonctions carré, racine carrée, équations, inéquations (définition, courbes, variations, équations et inéquations produit).

Géométrie plane (avec et sans repère) (coordonnées, distances, déterminant de deux vecteurs, critère de colinéarité, alignement et parallélisme).

Information chiffrée et statistiques.

Fonctions cube, inverse, équations, inéquations (définition, courbes, variations, équations et inéquations quotient).

Droites du plan et systèmes d'équations.

Arithmétique.

Échantillonnage.

