

# Programme

---

## Seconde 9 - 2017-2018

---

### 1. Chapitre 1 : Les nombres

- les entiers naturels (les nombres premiers ?) ;
- les quatre opérations : résolution des équations du premier degré ;
- les nombres réels (dichotomie avec  $\sqrt{2}$ , géométrie avec  $\pi$ , etc..) ;
- Inéquation (du premier degré) et intervalle de  $\mathbb{R}$ .

### 2. Chapitre 2 : Etude de fonction

- images, antécédents, ensemble de définition ;
- variation de fonctions ;
- extremum ;
- problème graphique.

### 3. Chapitre 3 : Généralité en géométrie et repérage

- de la géométrie et de l'intérêt du repérage ? ;
- distance et milieux ;
- problème de géométrie ;
- équation de courbe et isométrie ?

### 4. Chapitre 4 : Probabilité discrète

### 5. Chapitre 5 : Fonctions de référence

- Fonctions affines ;
- carré (identité remarquable) ;
- inverse.

### 6. Chapitre 6 : Espace

- généralité (axiome ?) ;
- section du cube et problème de parallélisme.

### 7. Chapitre 7 : Equation de droite

### 8. Chapitre 8 : Echantillonnage et statistique

### 9. Chapitre 9 : Polynôme du second degré

### 10. Chapitre 10 : Les vecteurs du plan

### 11. Chapitre 11 : Système linéaire

### 12. Chapitre 12 : Trigonométrie