

MATHÉMATIQUES

SECONDE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

Programme

Une grande partie du programme est dévolue à l'étude des fonctions (variations, signe, fonctions de référence).

En statistiques et en probabilités, les connaissances du collège sont approfondies et les calculs avec pourcentages sont particulièrement travaillés.

La géométrie (milieu, distance, vecteur, droites) est essentiellement étudiée dans un repère.

Les calculs numériques (avec tous types de nombres) et algébriques interviennent dans toutes les parties du programme.

L'étude de l'algorithmique est développée en Seconde avec l'utilisation du langage Python.

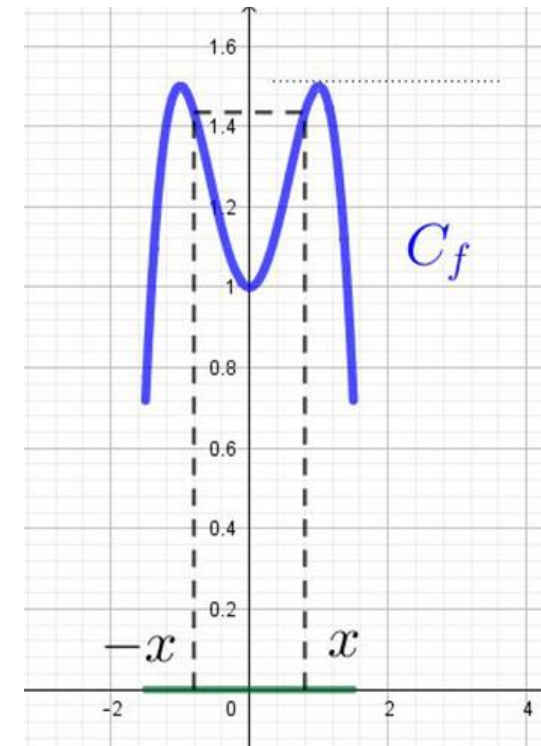
Objectifs

- * Consolider les acquis du collège et assurer des bases mathématiques nécessaires dans la vie courante, dans d'autres disciplines et à toutes les poursuites d'études au lycée ;

- * former à l'argumentation et à la rigueur.

Compétences

Chercher, modéliser, raisonner, calculer, représenter et communiquer sont les six compétences mathématiques à travailler à travers la résolution régulière de problèmes divers.



À RETENIR

4 heures par semaine,
2 heures en classe entière et
2 heures en demi-groupe !

Il est très important de s'exercer régulièrement
à tous types de calculs pour favoriser sa réussite !