

★ **Géométrie analytique - lundi 8 avril de 9h30 à 11h00**

Equation de la droite dans le plan, distance point-droite, projection orthogonale, bissectrice, équation du cercle dans le plan, intersection, tangente à un cercle.

★ **Etude de fonctions - Généralités - mardi 9 avril de 9h30 à 11h00**

Ensemble de définition, parité, signes et zéros, limites, asymptôtes, dérivation, tableau de variation, graphe, optimisation.

★ **Fonctions trigonométriques - mercredi 10 avril de 9h30 à 11h00**

Le cercle trigonométrique, parité, périodicité, limites, équations, dérivation, graphe, optimisation.

★ **Exponentielles et logarithmes - jeudi 11 avril de 9h30 à 11h00**

Etude de fonctions, ensemble de définition, réciprocity, limites, dérivation, équations, règles de calcul, problèmes.

★ **Intégrales et primitives - vendredi 12 avril de 9h30 à 11h00**

Primitive et dérivée, intégrale indéfinie, intégrale définie, calcul de l'aire sous une courbe et entre deux courbes, applications, détermination de volumes de solides.

★ **Dénombrements et probabilités - samedi 13 avril de 9h30 à 11h00**

Analyse combinatoire, permutations, arrangements, combinaisons, diagramme de Venn, arbre de probabilité, épreuve de Bernoulli (loi Binomiale), probabilités conditionnelles.