

★ Géométrie analytique - lundi 17 avril de 16h30 à 18h00

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 18 avril de 16h30 à 18h00

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

★ Fonctions trigonométriques - mercredi 19 avril de 16h30 à 18h00

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

★ Exponentielles et logarithmes - jeudi 20 avril de 16h30 à 18h00

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

★ Intégrales et primitives - vendredi 20 avril de 16h30 à 18h00

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 21 avril de 16h30 à 18h00

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