

Programme de colle de la semaine débutant le 16 Octobre 2022

Nombres complexes

Exercices

Ensemble et applications (Privilégier le cours sur cette partie, surtout le lundi, on a à peine commencé les TD. Ce sera à nouveau dans le programme de la semaine de la rentrée des vacances de la Toussaint)

Ensembles, appartenance, inclusion, ensemble des parties, opérations sur les ensembles ; produits cartésiens. Relations sur un ensemble.

Relation d'ordre. Ordre total. Relation d'équivalence. Classes d'équivalence. (Pas d'ensemble quotient)

Applications, compositions, restriction. Fonctions indicatrices.

Image directe, image réciproque.

Injectivité, surjectivité, bijectivité.

Application réciproque. Propriétés.