

Suites arithmétiques - suites géométriques

Définitions, formules explicites, relations entre deux termes, sommes de termes consécutifs.

Suites arithmético-géométriques

Définition et méthode pour l'obtention d'une formule explicite.

Principe du raisonnement par récurrence (simple)**Révisions**

Pour cette première semaine de khôlles, les exercices pourront également porter sur les notions et les méthodes de la seconde à la terminale. On prendra soin en particulier de mobiliser :

- les règles de calcul de base sur les fractions, les racines carrées et les puissances,
- les identités remarquables,
- les méthodes de résolutions d'équations ou d'inéquations.
- les méthodes d'obtention d'inégalités (par opérations, par l'utilisation des fonctions, etc...)
- les fonctions (\exp , \ln , \cos , \sin , ...) et les techniques d'étude de fonctions.