

Programme de colle du 15/09 au 19/09

Chapitre 1 : logique et raisonnement

Question de cours :

négation d'une implication (énoncé de la proposition à connaître)

Types d'exercices posés :

réurrences simples

Chapitre 3 : généralités sur les fonctions

Question de cours :

fonction paire, impaire (définition à connaître),

fonction périodique (définition à connaître)

fonction croissante, décroissante, strictement croissante, strictement décroissante
(définition à connaître)

fonction majorée, minorée, bornée (définition à connaître)

fonction admettant un minimum, un maximum (énoncé de la définition-propriété à connaître)

Révisions d'analyse

Types d'exercices posés :

domaines de définition

calculs de limites par théorèmes opératoires (dont le théorème de composition)

calculs de dérivées par théorèmes opératoires (dont le théorème de composition)

études de fonctions appliquées aux extrema et aux inégalités