Programme de colle du 31/11 au 04/12

Chapitre 13 : récurrences et suites récurrentes usuelles

Type d'exercice posé :
Récurrences simples, doubles, fortes.
Expliciter les termes d'une suite arithmético-géométrique.
Expliciter les termes d'une suite récurrente linéaire d'ordre 2.

Chapitre 14 : nombres réels

Question de cours (basée sur le résumé de cours) :
Etant donnée une partie du cours, restituer précisément tous les énoncés de cette partie.
Restituer une preuve figurant dans le résumé de cours, et l'énoncé correspondant.

Chapitre 15 : généralités sur les suites

Type d'exercice posé :
Etudier la monotonie d'une suite.

Chapitre 16 : limites de suites

Question de cours (basée sur le résumé de cours) :
Etant donnée une partie du cours, restituer précisément tous les énoncés de cette partie.
Restituer une preuve figurant dans le résumé de cours, et l'énoncé correspondant.

Type d'exercice posé :
Utilisation des théorèmes existenciels de limites.
Utilisation du passage à la limite dans les inégalités larges.
Etude guidée d'une suite récurrente.