

# Programme de colle du 02/12 au 06/12

## 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) :

Restituer le plan du 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) :

Restituer le plan du 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 existentiels de limites.

Utilisation du passage à la limite dans les inégalités larges.

Etude guidée d'une suite récurrente.