

# Programme de colle du 15/12 au 19/12

## Chapitre 17 : limites de fonctions

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.

Types d'exercice posés :

Utilisation des théorèmes d'existence de limites.

Utilisation du passage à la limite dans les inégalités larges.

## Chapitre 18 : comparaisons de fonctions et 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.

Types d'exercice posés :

Calculs d'équivalents.

Calculs de limites.

## Chapitre 19 : continuité

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.

Types d'exercice posés :

Etude de la continuité d'une fonction.

Prolongement par continuité en un point.

Apport de la continuité aux limites.