

Programme de colle du 02/11 au 06/11

Chapitre : bijections entre intervalles (première approche)

Question de cours :

Théorème de la bijection (énoncé).

Théorème de dérivabilité de la réciproque (énoncé).

Type d'exercice posé :

Montrer qu'une fonction induit une bijection d'un intervalle dans un autre intervalle à déterminer.

Chapitre 10 : fonctions usuelles

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.

Types d'exercices posés :

Transformation de l'expression $f(x)^{g(x)}$ en utilisant la définition d'une puissance d'exposant réel.

Résolutions d'équations.

Calculs de limites.

Calculs de dérivées.

Etudes de fonctions.

Chapitre 11 : primitives (parties 1 à 3)

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 :

Calculs de primitives.