

Programme de colle du 09/03 au 13/03

Chapitre 28 : développements limités (parties 3.h, 3.i et 4)

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 :

Opérations sur les DL.

Calculs d'équivalents ou de limites utilisant les DL.

Position locale de la courbe d'une fonction par rapport à une tangente.

Position locale de la courbe d'une fonction par rapport à une asymptote.

Chapitre 29 : algèbre linéaire dans \mathbb{K}^n

Type d'exercice posé :

Exercices similaires à la feuille de TD.

Chapitre 30 : espaces vectoriels (parties 1,2,3)

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 :

Montrer qu'un ensemble est un sous-espace vectoriel.