

PROGRAMME DE COLLE 1

Semaine 14 septembre - 18 septembre



Révisions de sup

Algèbre linéaire:

- * Espaces vectoriels
- * Applications linéaires
- * noyau, image d'une application linéaire
- * Matrice d'une application linéaire
- * ...

Integration sur un intervalle fermé borné:

- * Recherche de primitive
- * Calcul par parties
- * Changement de variable
- * ...



Cours de spé

Algèbre linéaire:

- * Familles libres et génératrices (finies et infinies). bases.
- * Somme d'un nombre fini de sous-espaces vectoriels. Somme directe. Base adaptée à une somme directe (en dimension finie).
- * Sous-espace vectoriel stable par une application.

Prochain programme:

Fin du complément d'algèbre et Intégration sur un intervalle quelconque