

Programme de colle n°1**Semaine du 18 au 22 septembre.**

1. Suites numériques (révisions) :

Tout le programme de première année.

Les révisions ont particulièrement porté sur les points suivants : Lemme de Cesàro et applications , suites extraites et valeurs d'adhérences, suites récurrentes, suites implicites. La preuve du Lemme de Cesàro doit être connue.

2. Etude locale et asymptotique des suites et des fonctions (révisions) :

Formule de Taylor Young.

Croissances comparées.

Techniques de développements limités et asymptotiques.