

PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 10

Chapitre 3 : Séries numériques

- Connaître la définition d'une série numérique
(*maîtriser la différence entre terme général, somme partielle et somme de la série*)
- Déterminer la nature d'une série :
 - ▷ le terme général ne tend pas vers 0 donc la série est divergente
 - ▷ se ramener à une série géométrique
 - ▷ calculer la somme partielle de la série
- Calculer une somme partielle par télescopage
- Révisions des chapitres de première année sur les suites et leurs limites

Chapitre 4 : Variables aléatoires discrètes

- Déterminer la loi d'une variable aléatoire discrète : cas d'une variable aléatoire finie et infinie
- Calculer la fonction de répartition à partir de la loi de la variable aléatoire