

## PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 9

### 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