VI - Calculs de sommes Séries numériques

Connaître :

- la somme de termes constants, la somme des premiers entiers, les sommes géométriques.
- les règles de manipulation du signe $\sum$.
- la formule concernant les sommes télescopiques.
- la définition de la convergence d'une série.
- la condition nécessaire de convergence.
- le résultat concernant les séries géométriques.

Savoir :

- développer un symbole $\sum$.
- effectuer un changement de variable.
- calculer des séries faisant intervenir des séries géométriques.
- reconnaître une somme télescopique.

Notes :