

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 d'indice.
- calculer des séries faisant intervenir des séries géométriques.
- reconnaître une somme télescopique.

Notes :

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin gray lines. The grid consists of small squares covering the entire area below the header. The header itself contains several rows of empty boxes for student information.