

Colle 19

Programme.

Série

- Définition de la suite des sommes partielles d'une série, convergence de série.
- Une combinaison linéaire de séries convergentes converge.
- Déterminer la somme d'une série télescopique.
- $\sum u_n$ converge implique (u_n) converge vers 0.
- Définition de la convergence absolue. Convergence absolue implique la convergence.
- Nature et somme des séries géométriques, géométriques dérivées d'ordre 1, géométriques dérivées d'ordre 2 et exponentielles.