



Reprise du programme précédent (Suites numériques, Fonctions numériques de la variable réelle).

I. Séries numériques

Séries, Convergence, Sommes télescopiques, Divergence grossière.

II. Séries à termes réels

Théorème des séries alternées.

II.1 Séries à termes réels positifs

Théorèmes de comparaison, Séries de Riemann, Règle d'Alembert.

II.2 Développement décimal

II.3 Comparaison d'une série à une intégrale

Intégrale & Séries à termes positifs.

Programme à venir (04/10/2021 - 09/10/2021) :

Séries numériques