

7 avril – 10 avril

Séries numériques

Séries numériques

- Séries à termes réels ou complexes. Convergence, divergence, divergence grossière. Somme et restes.
- Séries et opérations.
- Séries géométriques, série exponentielle, série de Riemann.
- Comparaison série-intégrale.
- Critères de comparaison pour les séries termes positifs (SATP).
- Séries absolument convergentes, séries semi-convergente.
- Convergence par domination pour les séries absolument convergente.
- Séries alternées. Critère spécial des séries alternées.
- Règle de d'Alembert pour les séries.

À venir : Équations différentielles