

Séries entières

Séries entières réelles ou complexes.

Rayon de convergence. Règle de d'Alembert.

Disque ouvert de convergence, intervalle ouvert de convergence.

Convergence absolue, divergence grossière.

Cercle d'incertitude.

Somme de deux séries entières.

Produit de Cauchy de deux séries entières.

Séries entières réelles.

Continuité de la somme.

Primitivation terme à terme, dérivation terme à terme.

Fonctions développables en série entière.

Série de Taylor.

Développements à connaître.