

QUESTIONS DE COURS : Chapitre 12 : Séries entières

163. Définition d'une série entière et de sa somme.
164. Définitions du rayon de convergence d'une série entière.
165. Règles de comparaisons et règle de l'équivalent pour les séries entières.
166. Utilisation de la règle de D'Alembert pour calculer un rayon de convergence.
167. Somme de deux séries entières et rayon de convergence.
168. Produit de deux séries entières et rayon de convergence.
169. Convergence normale d'une série entière.
170. Continuité d'une série entière.
171. Dérivations successives d'une série entière sur l'intervalle ouvert de convergence.
172. Primitivation d'une série entière sur tout segment inclus dans l'intervalle ouvert de convergence.
173. Fonctions développables en série entière sur $[-r, r]$
174. Unicité du DSE et lien avec Taylor.
175. DSE_0 usuels.
176. Continuité d'une série entière d'une variable complexe.
177. Exponentielle complexe. Définition et propriétés.