

QUESTIONS DE COURS, Chapitre 6 : Séries numériques

85. Définition d'une série, d'une série convergente, d'une série divergente, d'une série grossièrement divergente, de la somme et du reste.
86. Séries géométriques : définition, convergence et somme.
87. Théorème suite-série : $\sum(u_{n+1} - u_n)$ convergente $\Leftrightarrow (u_n)$ convergente.
88. Combinaison linéaire de séries.
89. Théorème de comparaison série-intégrale.
90. Séries de Riemann.
91. Règle de comparaison pour les séries.
92. Règle de l'équivalent pour les séries.
93. Absolue convergence : définition et théorème.
94. Règle de D'Alembert pour les séries numériques.
95. Comparaison avec négligeable ou dominée.
96. Série alternée : définition et théorème spécial.
97. Produit de Cauchy : définition et théorème.
98. Formule de Stirling.