

247 - Exemples de problèmes d'interversion de limites.

I) Interversion limite/continuité

(la continuité s'exprime comme une limite)

Convergence uniforme

Théorème d'Abel

Exemples, contres exemples

II) Interversion limite/dérivabilité

Convergence uniforme

Dérivation des séries entières

Dérivation terme à terme

Formule de Schwarz

III) Interversion limite/intégrale

TCD

IV) Séries doubles

Développements :

Théorème d'Abel [Gou] (**)

Théorème de Schwarz [Rou] (**)

Taubérien fort [Gou]

Rapport du jury : inexistant