

Exemples de problèmes d'interversion de limites

Gabriel Peyré

1 - Théorèmes de convergence et de régularité :

- . Utilisation de la convergence uniforme
- . Intégration Lebesgue, théorèmes de convergence
- . Intégrales généralisées

2 - Intégrales dépendant d'un paramètre :

- . Résultats de régularité
- . Etude des fonctions ζ et Γ
- . Méthode de Laplace

3 - Théorèmes taubériens :

- . Continuité d'Abel radiale, aspect réciproque
- . Transformée de Laplace[?, p.197]
- . Prolongement de la transformée de Laplace, théorème taubérien

12	Théorème Tauberien fort	***
14	Le théorème des nombres premiers [<i>insister sur l'utilisation de la transformée de Laplace</i>]	***