

Semaine 04 - du 5 au 9 octobre

Intégration (suite)

Intégration

Reprise des programmes précédents

Intégration des relations de comparaison

Somation des relations de domination, négligeabilité et équivalence : cas des intégrales convergentes et des intégrales divergentes

Théorèmes de Lebesgue

Définition de la convergence simple : cas des suites de fonctions ; cas des séries de fonctions

Théorème de convergence dominée

Théorème d'intégration terme à terme (cas positif et cas général)