

10 – 14 11 25

Colles

Septième semaine

Séries entières

Rayon de convergence ; régularité de la somme ;
développement en série entière.

Intégrales dépendant d'un paramètre

Cadre, hypothèse de domination ; définition ;
théorème de convergence dominée à paramètre
continu ; continuité ; classe \mathcal{C}^1 (dérivation sous le
signe \int ou formule de Leibniz) ; classe \mathcal{C}^k .