

Mémo sur les séries entières - chapitre 3

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
<input type="checkbox"/> A) Définir une série entière et calculer son domaine de convergence.	p.20 à 22,	19 et 20.
<input type="checkbox"/> B) Appliquer les propriétés d'une série entière convergente : dérivation et intégration.	p.23 et 24.	-----
<input type="checkbox"/> C) Déterminer le développement limité d'ordre n au voisinage de a d'une fonction et estimer le reste d'ordre n dans un intervalle autour de a .	p.25 à 27.	21.
<input type="checkbox"/> D) Déterminer le développement en série de Taylor (ou de MacLaurin) d'une fonction.	p.28, 29, 30 et 31.	22, 24 et 23.
<input type="checkbox"/> E) Appliquer la formule de Taylor.	p.32.	35.

Bonne préparation !

ChI/02.24