

Analyse réelle et complexe

Titre(s) : Analyse réelle et complexe : cours et exercices

Auteur(s) : Rudin, Walter (1921-2010)

Autre(s) responsabilité(s) : Dhombres, Jean (Traducteur)

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 1998

Description matérielle : 1 vol. XII-453 p. ; 25 cm

Collection : Sciences sup 1636-2217

ISBN : 978-2-10-004004-9

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217

Classification décimale Dewey : 515

Note(s) : Trad. de : "Real and complex analysis. 3rd ed."

Résumé ou extrait : Devenu un classique, cet ouvrage présente les techniques de base et les théorèmes fondamentaux pour un cours de second cycle. L'accent est mis sur les profondes connexions reliant les domaines traditionnellement disjoints de l'analyse : sont ainsi réunies l'analyse réelle et l'analyse complexe. Le livre aborde également quelques-unes des idées qui fondent l'analyse fonctionnelle. Cette troisième édition contient un nouveau chapitre consacré à la différentiation, et il permet au lecteur de se familiariser avec les fonctions maximales. Les notions d'équicontinuité et de convergence sont présentées avec plus de précision, ainsi que le comportement à la frontière des applications conformes étudiées par le moyen du théorème de Lindelöf sur les valeurs asymptotiques des fonctions holomorphes bornées dans un disque. Cette traduction propose en fin de chaque chapitre, à la suite des exercices d'application, des notes historiques rédigées par le traducteur souvent accompagnées de textes anciens. Ces ajouts permettent au lecteur de mieux appréhender le développement de l'analyse. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Fonctions de plusieurs variables réelles Fonctions holomorphes Fonctions (mathématiques)
Fonctions réelles Fonctions d'une variable complexe Fonctions d'une variable réelle Fonctions de
plusieurs variables complexes

Sujet - Nom commun : Mathématiques