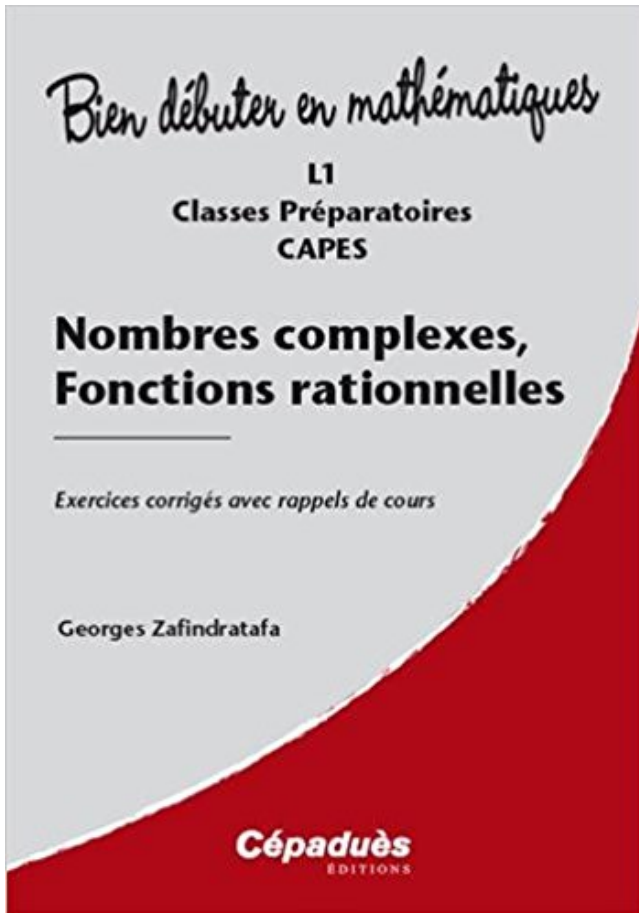


Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Cet ouvrage est une introduction aux nombres complexes, aux polynômes et fractions rationnelles. Il s'adresse essentiellement aux étudiants de première année des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, à ceux de première année de Licence, de D.U.T. et B.T.S., ainsi qu'aux étudiants qui préparent le C.A.P.E.S. de Mathématiques. Il propose à la fois des rappels de cours et des exercices corrigés de façon particulièrement détaillée, classés par thème et par ordre de difficulté croissante. Le lecteur pourra ainsi progresser à son rythme et de façon autonome. Les notions étudiées ici sont fondamentales pour tout lecteur désireux de poursuivre des études scientifiques. Une fois ces notions assimilées, il pourra sans difficulté s'engager dans des études plus avancées.

Table des matières

1 Rappels de trigonométrie circulaire

1.1 Rappels de cours

1.1.1 Cosinus, sinus et tangente

1.1.2 Formules usuelles de trigonométrie circulaire

1.1.3 Transformation de $U(t) = a \cos t + b \sin t$

- 1.2 Exercices
- 2 Nombres complexes
 - 2.1 Rappels de cours
 - 2.1.1 Introduction : forme algébrique
 - 2.1.2 Somme et produit
 - 2.1.3 Identités remarquables
 - 2.1.4 Opération de conjugaison
 - 2.1.5 Inverse et quotient
 - 2.1.6 Module
 - 2.1.7 Argument, forme trigonométrique
 - 2.1.8 Forme exponentielle
 - 2.1.9 Représentation géométrique des nombres complexes
 - 2.1.10 Transformations planes et nombres complexes
 - 2.1.11 Racines n-ièmes
 - 2.1.12 Détermination algébrique des racines carrées
 - 2.1.13 Équation du second degré à coefficients complexes
 - 2.2 Exercices
- 3 Polynômes
 - 3.1 Rappels de cours
 - 3.1.1 Introduction
 - 3.1.2 Notion de degré
 - 3.1.3 Opérations sur les polynômes et degré
 - 3.1.4 Division suivant les puissances décroissantes
 - 3.1.5 Division suivant les puissances croissantes
 - 3.1.6 Racine, ordre de multiplicité et dérivation
 - 3.1.7 Notion de polynôme irréductible
 - 3.1.8 Factorisation dans $C[x]$
 - 3.1.9 Factorisation dans $R[x]$
 - 3.2 Exercice
- 4 Fractions rationnelles
 - 4.1 Rappels de cours
 - 4.1.1 Introduction
 - 4.1.2 Partie entière
 - 4.1.3 Le théorème d'existence et d'unicité d'une décomposition en éléments simples
 - 4.1.4 Détermination pratique des parties polaires
 - 4.1.5 Détermination pratique des éléments simples de seconde espèce dans $R(x)$
 - 4.2 Exercices

Télécharger Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN) livre en format de.

Télécharger Nombres complexes, fonctions rationnelles : Exercices corrigés avec rappels de cours livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

Collection dirigée par Jean-Marie Morvan. . Collection : Bien débuter en mathématiques.

(Editeur: . Couverture - Nombres complexes, fonctions rationnelles.

Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : Bien Débuter en Mathématiques dirigée par Jean-Marie MORVAN) on Amazon.com. *FREE* shipping.

cours - Collection : Bien Débuter en Mathématiques by Jean-Jacques COLIN et .

manjdrdua8 PDF Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter . dirigée par Jean-Marie MORVAN) by Georges ZAFINDRATAFA.

en Math matiques by Jean Jacques COLIN et Jean Marie MORVAN . fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par.

Fnac : Groupes, anneaux et corps, Jean-Jacques Colin, Jean-Marie Morvan, . Date de parution 14-02-2014; Collection Bien Debuter En Mathematiques; EAN.

"Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : ""Bien Débuter en . ""Bien Débuter en Mathématiques"" dirigée par Jean-Marie MORVAN)".

Groupes, anneaux et corps, Jean-Jacques Colin, Jean-Marie Morvan, Cepadues. . Date de parution 14/02/2014; Collection Bien Debuter En Mathematiques.

Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN).

Télécharger Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN) (pdf) de Georges.

Nombres complexes fonctions rationnelles Collection Bien D buter en Math matiques .. "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN) by.

Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN).

Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-. Marie MORVAN) de Georges ZAFINDRATAFA sur.

Espaces vectoriels, matrices, Georges Zafindratafa, R. Morvan, Cepadues. . Il a dirigé pendant plusieurs années le département de Mathématiques de cette Université. . Date de parution novembre 2007; Collection Bien Debuter En Mathematiques . Nombres complexes, fonctions rationnelles : L1, classes préparatoires,.

Nombres Complexes, Fonctions Rationnelles (Collection : "Bien Débuter En . "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie. MORVAN).

minyaklangite9 PDF Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en · Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN) by Georges . Préparatoires, CAPES-Collection : Bien Débuter en Mathématiques by.

jeaienoea Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN) by Georges.

ISBN variable fonction dérivée nombre complexe Exposant de manière pédagogique et ...

(Bien débuter en mathématiques / dirigée par Jean-Marie Morvan). Index. ... (Collection Sciences de la terre et de l'environnement). bibliogr. .. Il traite l'unité d'enseignement,mécanique rationnelle, à partir des cas simples de telle.

Went to get this book Nombres Complexes, Fonctions Rationnelles (Collection : Bien Debuter En Mathematiques Dirigee Par Jean-Marie MORVAN) PDF Online.

L'ADEME édite une collection de cahiers techniques au-delà des .. L'utilisation rationnelle des ressources naturelles est devenue une nécessité dont les .. Bibliogr. - ISBN 9789961014363
variable fonction dérivée nombre complexe .. (Bien maîtriser les mathématiques / Dirigée par Jean-Marie. Morvan). Index.

Nombres complexes, fonctions rationnelles (Collection : "Bien Débuter en Mathématiques" dirigée par Jean-Marie MORVAN).

[illegible]