

Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI

Gérard Debeaumarché

**Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI
-PC/SI** Gérard Debeaumarché

Téléchargez et lisez en ligne Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI Gérard Debeaumarché

479 pages

Présentation de l'éditeur

Faisant suite à Analyse et Géométrie différentielle, ce volume Algèbre et Géométrie présente l'autre partie des programmes des classes préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI et PCSI. Il s'adresse donc aux étudiants de ces classes ainsi qu'à ceux des premiers cycles scientifiques des universités. Il pourra aussi rendre service aux candidats aux concours de recrutement, CAPES et agrégations interne et externe. Cet ouvrage est constitué d'un exposé du cours et de ses démonstrations, d'un grand nombre d'exemples et exercices. Les uns, présents dans le corps de l'exposé, sont corrigés et montrent des applications et des techniques qu'il convient de maîtriser au même titre que le cours. Les autres, non corrigés, sont en fin de chapitre et doivent faire l'objet de recherches. Conformément aux programmes, on débute par un exposé sur les nombres complexes, avec la question de la mesure des angles orientés, sur la géométrie élémentaire du plan, avec le produit scalaire, le produit mixte ainsi que leurs applications à l'étude des droites et cercles, et sur la géométrie dans l'espace avec le produit scalaire, le produit vectoriel, le produit mixte et leurs applications à l'étude des plans, droites et sphères. Après avoir ensuite introduit quelques notions à propos des ensembles, des applications et des structures élémentaires, on passe à l'étude des entiers et de l'arithmétique dans \mathbb{Z} , des polynômes et de l'arithmétique dans $K[X]$, et des fractions rationnelles. L'algèbre linéaire, avec la théorie des espaces vectoriels, notamment en dimension finie, des applications linéaires, des matrices, des déterminants, des systèmes linéaires, occupe une part importante de l'ouvrage, qui s'achève par l'étude des espaces euclidiens, puis des automorphismes orthogonaux et des isométries du plan et de l'espace.

Download and Read Online Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI Gérard Debeaumarché #VAK6GOFIXBM

Lire Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI - PC/SI par Gérard Debeaumarché pour ebook en ligne Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI par Gérard Debeaumarché Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI par Gérard Debeaumarché à lire en ligne. Online Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI par Gérard Debeaumarché ebook Téléchargement PDF Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI - PC/SI par Gérard Debeaumarché Doc Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI par Gérard Debeaumarché Mobipocket Manuel de Mathématiques : Volume 2, Algèbre et géométrie, 1re année de prépas scientifiques MP/SI -PC/SI par Gérard Debeaumarché EPub

VAK6GOFIXBMVAK6GOFIXBMVAK6GOFIXBM