

Leçons de mathématiques d'aujourd'hui 2

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Leçons de mathématiques d'aujourd'hui 2 / Charpentier, Eric ; Habsieger, Laurent 702\$f
1963-.... ; Nikolski, Nicolai

Autre(s) responsabilité(s) : Charpentier, Éric (Éditeur scientifique)
Habsieger, Laurent (1963-....) (Éditeur scientifique)
Nikol'skij, Nikolaj Kapitonovič (1940-....) (Éditeur scientifique)
École doctorale de mathématiques et informatique Bordeaux - Éditeur scientifique

Editeur, producteur : Paris : Cassini, 2003
(41-Vendôme; Vendôme impr.)

Description matérielle : XVII-360 p. ; 19 cm

Collection : Le sel et le fer 12

ISBN : 2-84225-058-3

Appartient à la collection : Le Sel et le fer 1291-9756 12

Classification décimale Dewey : 510 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. en fin de chapitres

Résumé ou extrait : Les leçons de mathématiques d'aujourd'hui ont pour but de constituer un panorama largement accessible des mathématiques contemporaines. Au sommaire de ce deuxième volume : de l'irrationalité à l'indécidabilité. La théorie de la démonstration, du programme de Hilbert à la logique linéaire. Qu'est-ce qu'un entier normal ? La cryptologie est-elle soluble dans les mathématiques ? Fonctions modulaires et transcendance. Ensembles uniformément rectifiables. Observation à hautes et basses fréquences, contrôlabilité, décroissance locale de l'énergie et mesures de défaut. Topologie et formes différentielles. Nombres p-adiques, représentations galoisiennes et applications arithmétiques. Géométrie et équations diophantiennes. Courbes algébriques et groupe fondamental. Marches aléatoires renforcées.

Sujet(s) : mathématiques : discipline

Sujet - Nom commun : Mathématiques