

Topologie algébrique : cours et exercices corrigés

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Topologie algébrique : cours et exercices corrigés / Félix, Yves 700\$f 1951-.... ; Tanré, Daniel

Auteur(s) : Félix, Yves (1951-....)

Autre(s) auteur(s) : Tanré, Daniel

Editeur, producteur : Paris : Dunod, impr. 2010
(impr. en Belgique)

Description matérielle : XVI-239 p. ; 24 cm

Collection : Sciences sup cours et exercices corrigés master, CAPES-agreg

ISBN : 978-2-10-053373-2

EAN : 9782100533732

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2010

Classification décimale Dewey : 514 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 229-232

Résumé ou extrait : Cet ouvrage propose une présentation des éléments essentiels nécessaires à l'utilisation des méthodes de la topologie algébrique . Le groupe de Poincaré. Construction d'espaces. Le théorème de Seifert et van Kampen. Revêtements. Le monde des complexes de chaînes. L'homologie singulière et ses applications Homologie et homotopie. De nombreuses applications sont proposées (en économie, en théorie des jeux, en robotique, en analyse des données) et des exercices dont les solutions sont détaillées complètent le cours.

Sujet(s) : topologie
mathématiques : discipline

Sujet - Nom commun : Topologie algébrique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices