

27 problèmes corrigés de mathématiques PCSI/MPSI

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : 27 problèmes corrigés de mathématiques PCSI/MPSI : des feux de l'amour aux équations proie-prédateurs

Auteur(s) : Charignon, Cyril

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2016
(61-Lonrai; Normandie roto impr.)

Description matérielle : 1 vol. (XXX-319 p.) : graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Références sciences

ISBN : 978-2-340-01474-9

EAN : 9782340014749

Appartient à la collection : Références sciences 2260-8044 2016

Autre variante du titre : [Vingt-sept problèmes corrigés de mathématiques.]

Classification décimale Dewey : 510.76 23

Résumé ou extrait : Cet ouvrage propose une sélection de problèmes de mathématiques à destination première des étudiants de PCSI et MPSI. Ils sont choisis pour vous faire travailler les méthodes indispensables à la réussite aux concours, mais aussi découvrir de nombreuses applications concrètes des mathématiques. Ainsi, à côté des indispensables sujets issus d'Annales de concours, vous trouverez des problèmes issus de la physique ou des sciences de la vie, vous découvrirez le fonctionnement d'un moteur de recherche, vous analyserez différents systèmes de vote dans une démocratie, etc. La difficulté des problèmes est très variée, et très progressive au sein de chaque problème afin que chacun puisse avancer, quel que soit son niveau. Les corrigés, très détaillés, comportent de nombreux commentaires sur la stratégie et les méthodes utilisées ainsi que des compléments culturels sur les sujets étudiés. Les problèmes sont à dominante mathématique, mais beaucoup comportent une partie d'informatique, de sorte que le programme d'informatique de première année de CPGE est également couvert. [4e de couv.]

Sujet(s) : Mathématiques Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices