

200 jours de tests pour améliorer sa vitesse et son intuition mathématiques

Titre(s) : 200 jours de tests pour améliorer sa vitesse et son intuition mathématiques : MPSI-PCSI

Auteur(s) : Savin, Mathieu

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 2003

Description matérielle : 1 vol. 270 p. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7298-1735-0

Classification décimale Dewey : 510

Résumé ou extrait : - Trigonométrie - Complexes - Logique - Géométrie plane - Géométrie dans l'espace - fonctions usuelles - Equations différentielles - Courbes paramétrées - Nombres réels - Suites réelles - Fonctions réelles - Etude locale d'une fonction - Relations de comparaison - Fonctions continues sur un intervalle - Dérivation - Intégration - Développements limités - Fonctions de plusieurs variables - Géométrie différentielle - Vocabulaire de la théorie des ensembles - Arithmétique - Polynômes - Espaces vectoriels - Espaces vectoriels de dimension finie - Matrices - Produit scalaire - Automorphismes orthogonaux du plan et de l'espace - Transformations - Solutions Ce livre propose aux élèves des classes préparatoires scientifiques de première année un outil pour travailler la vitesse de calcul et, en même temps, développer leur intuition afin de mieux assimiler le contenu du cours. Les exercices posés portent sur le tronc commun de toutes les classes préparatoires scientifiques de première année. Ils sont conformes aux nouveaux programmes de 2003 et sont classés suivant les chapitres de ces programmes. Les méthodes pour utiliser au mieux ce recueil sont exposées en introduction. En travaillant conformément aux consignes données, les élèves verront leurs performances s'améliorer sensiblement[4ème de couv.]

Sujet(s) : Mathématiques Problèmes et exercices Mathématiques Examens Questions

Sujet - Nom commun : Mathématiques