



Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus

René David, Pierre Hyvernât, Karim Nour, Christophe Raffalli



Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus René David, Pierre Hyvernât, Karim Nour, Christophe Raffalli

Ce livre présente le langage utilisé par les mathématiciens en commençant par la construction et la sémantique des énoncés. Les règles de raisonnement à la base de toutes les démonstrations sont ensuite exposées en détail. Nous détaillons également les éléments de français qui permettent d'exprimer les preuves mathématiques par des textes concis, variés et intelligibles. La seconde moitié de l'ouvrage insiste sur les difficultés de raisonnement et de langage exclusivement à travers d'exemples. La plupart sont tirés du programme du lycée et de première année universitaire ; d'autres, ludiques et moins conventionnels, ne nécessitent pas de connaissance supplémentaire. Les nombreux exercices ne testent pas uniquement les compétences mathématiques mais surtout la compréhension des principes de démonstration. A notre connaissance, ce style d'exercice n'existe dans aucun autre ouvrage. Les corrections proposées ne contiennent pas simplement une démonstration possible mais sont souvent accompagnées de commentaires sur le raisonnement sous-jacent. Ce livre ne traite pas de logique formelle mais se veut une référence pour un cours de mathématiques sur le raisonnement tel qu'il est pratiqué. L'enseignant y trouvera des exemples et des explications qu'il pourra facilement réutiliser. L'étudiant qui aura assimilé les principes présentés sera mieux armé pour s'attaquer à la compréhension de notions mathématiques plus complexes.

[!\[\]\(22ed65f2759dcf98e3f89e5a871dd0b2_img.jpg\) **Download** Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus ...pdf](#)

[!\[\]\(cbcca3b2abdfe141518c48cf6bc6aba0_img.jpg\) **Read Online** Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus ...pdf](#)

Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus

René David, Pierre Hyvernat, Karim Nour, Christophe Raffalli

Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus René David, Pierre Hyvernat, Karim Nour, Christophe Raffalli

Ce livre présente le langage utilisé par les mathématiciens en commençant par la construction et la sémantique des énoncés. Les règles de raisonnement à la base de toutes les démonstrations sont ensuite exposées en détail. Nous détaillons également les éléments de français qui permettent d'exprimer les preuves mathématiques par des textes concis, variés et intelligibles. La seconde moitié de l'ouvrage insiste sur les difficultés de raisonnement et de langage exclusivement à travers d'exemples. La plupart sont tirés du programme du lycée et de première année universitaire ; d'autres, ludiques et moins conventionnels, ne nécessitent pas de connaissance supplémentaire. Les nombreux exercices ne testent pas uniquement les compétences mathématiques mais surtout la compréhension des principes de démonstration. A notre connaissance, ce style d'exercice n'existe dans aucun autre ouvrage. Les corrections proposées ne contiennent pas simplement une démonstration possible mais sont souvent accompagnées de commentaires sur le raisonnement sous-jacent. Ce livre ne traite pas de logique formelle mais se veut une référence pour un cours de mathématiques sur le raisonnement tel qu'il est pratiqué. L'enseignant y trouvera des exemples et des explications qu'il pourra facilement réutiliser. L'étudiant qui aura assimilé les principes présentés sera mieux armé pour s'attaquer à la compréhension de notions mathématiques plus complexes.

Téléchargez et lisez en ligne Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli

360 pages

Présentation de l'éditeur

Préface de Gilles Dowek. Ce livre présente les règles qui permettent de faire les démonstrations mathématiques. Les exemples et exercices corrigés permettent de les illustrer sur preuves tirées des programmes d'enseignement des premières années universitaires. Il s'adresse aux enseignants de mathématiques du secondaire, étudiants et candidats aux concours d'enseignement en mathématiques.

Biographie de l'auteur

René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour et Christophe Raffalli sont des spécialistes de la théorie de la démonstration. Ils sont enseignants chercheurs et membres du laboratoire de mathématiques de l'université Savoie Mont Blanc.

Download and Read Online Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli #59BFAOD4XYK

Lire Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli pour ebook en ligneLes Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli 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 Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli à lire en ligne.Online Les Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli ebook Téléchargement PDFLes Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli DocLes Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli MobipocketLes Démonstrations Mathématiques Cours Complet avec 127 Exercices Résolus par René David, Pierre Hyvernats, Karim Nour, Christophe Raffalli EPub

59BFAOD4XYK59BFAOD4XYK59BFAOD4XYK