

Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Janeiro 2010

Monografias

LEÇONS DE MATHÉMATIQUES D'AUJOURD'HUI

Leçons de mathématiques d'aujourd'hui / Benoît Perthame...[et al.] ; présentées par Éric Charpentier et Nikolai Nikolski. - Paris : Cassini, 2007. - xix, 426 p. : il. - (Le sel et le fer ; 17). - Referências bibliográficas. - Contém vol. 3. - Contém tabela de conteúdo dos vols. I e II

ISBN 978-2-84225-082-9

Matemática / Mathematics

CDU 51
00B15

Cota: **00B15/Leç.Mat (UCMA) - 32937.** - 1324242146

ANDREESCU, Titu 1956-

Number theory : structures, examples, and problems / Titu Andreescu, Dorin Andrica. - Boston : Birkhauser, 2009. - xviii, 384 p.. - Referências bibliográficas (p. [377]-380). - Índice (p. [383]-384)

ISBN 978-0-8176-3245-8. ISBN 978-0-8176-4645-5 (e-ISBN)

Teoria de números / Number theory

CDU 511
11A05
11A07
11A15
11A25
11B37

11B39
11B65
11D04
11D09
11D25
11-01

Cota: **11A/AND (UCMA) - 32939**. - 1324242164

HUYBRECHTS, Daniel

Fourier-Mukai transforms in algebraic geometry / D. Huybrechts. - Oxford ; New York : Clarendon, 2006. - viii, 307 p. - (Oxford mathematical monographs). - Referências bibliográficas (p. [299]-304). - Índices (p. [305]-307)

Tabela dos conteúdos : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0628/2006298244-t.html> ;
Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0722/2006298244-d.html>

ISBN 978-0-19-929686-6

Geometria algébrica / Cohomologia / Teoria de Hodge / Variedades abelianas /
Categorias derivadas / Transformada de Fourier / Algebraic geometry / Functional
analysis / Fourier transformation

CDU 512.7
14F05
14-02
18E30
14D20

Cota: **14F/HUY (UCMA) - 32979**. - 1324247214

GEIGES, Hansjörg, 1966-

An introduction to contact topology / Hansjörg Geiges. - Cambridge : Cambridge
University Press, 2008. - XV, 440 p. : il. - (Cambridge studies in advanced
mathematics ; 109). - Referências bibliográficas (p. 408-418). - Índices vários

Tabela dos conteúdos : http://assets.cambridge.org/97805218/65852/toc/9780521865852_toc.pdf ;
Índices : http://assets.cambridge.org/97805218/65852/index/9780521865852_index.pdf ;
Descrição do editor : <http://www.cambridge.org/catalogue/catalogue.asp?isbn=9780521865852>

ISBN 978-0-521-86585-2. ISBN 0-52106-585-9

Geometria diferencial / Geometria de contacto / Variedades / Topologia diferencial /
Topologia simplética / Contact manifolds / Three-manifolds / Differential topology /
Contact geometry

CDU 514.7
CDU 515.16|
57R17
53D35
53D10
53-02

57-02

Cota: **57R/GEI (UCMA) - 32980.** - 1324247223

**CONGRESSO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTATÍSTICA, 16,
Vila Real, 2008**

Estatística: arte de explicar o acaso : Actas do XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Vila Real, 1 a 4 de Outubro de 2009 / Editores Irene Oliveira...[et al.]. - [Lisboa] : Edições SPE, 2009. - xiv, 722 p. : il. - Referências bibliográficas

ISBN 978-972-8890-20-9

Estatística--[Congressos]

CDU 519.2(063)
62-06

Cota: **62-06/CON,16 (UCMA) - 32956.** - 132424698x. - Of. INE

Lecture Notes in Mathematics

NEUBERGER, John W., 1934-

Sobolev gradients and differential equations / J. W. Neuberger. - 2nd ed. - Berlin : Springer, 2010. - xiii, 289 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1670). - Referências bibliográficas (p. 277-286). - Índice (p. 287-289)

ISBN 978-3-642-04040-5. ISBN 978-3-642-04041-2 (e-ISBN)

Equações diferenciais / Gradientes de Sobolev / Espaços de Sobolev / Métodos de gradiente

CDU 517.951
CDU 517.982
CDU 519.63
35A15
35A40
65N99
49M10
49M07
46E35

Cota: **SP/LNM.1670/2ª ed. (UCMA) - 32944.** - 1324242173

CASELLES, Vicent 1960-

Geometric description of images as topographic maps / Vicent Caselles, Pascal Monasse. - Berlin : Springer, 2010. - xvii, 186 p. : il., alg. color. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1984). - Referências bibliográficas (p. 179-184). - Índice (p. 185-186)

ISBN 978-3-642-04610-0. ISBN 978-3-642-04611-7 (e-ISBN)

Processamento de imagem--Modelos matemáticos / Teoria da informação / Topologia / Análise combinatória / Teoria de grafos / Computação / Image processing--Mathematical models / Computer science / Information theory / Topology / Combinatorics / Computer programming

CDU 519.17

CDU 519.68

CDU 519.72

68U10

94A08

05C05

Cota: **SP/LNM.1984 (UCMA) - 32945.** - 1324246326

LINB, Torsten

Layer-adapted meshes for reaction-convection-diffusion problems / Torsten Linb. - Berlin : Springer, 2010. - xi, 320 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1985). - Referências bibliográficas (p. 311-318). - Índice (p. 319-320)

ISBN 978-3-642-05133-3. ISBN 978-3-642-05134-0 (e-ISBN)

Métodos numéricos / Método das diferenças finitas / Equações diferenciais ordinárias / Convecção-difusão / Reacção-difusão / Numerical methods / Convection-diffusion / Reaction-diffusion

CDU 519.62

65L11

65L12

65L20

65L50

65L60

65N06

65N08

Cota: **SP/LNM.1985 (UCMA) - 32946.** - 1324246335

BRASSELET, Jean-Paul

Vector fields on singular varieties / Jean-Paul Brasselet, José Seade, Tatsuo Suwa .
- Berlin : Springer, 2009. - xx, 225 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434
; 1987). - Referências bibliográficas (p. 215-222). - Índice (p. 223-225)

ISBN 978-3-642-052040. ISBN 978-3-642-052057 (e-ISBN)

Classes de Chern / Campos de vectores / Foliações singulares / Variedades
singulares / Chern classes / Vector fields / Singular foliations / Singular varieties

CDU 514.76

CDU 515.16

32S65

37F75

57R20

57R25

58K65

Cota: **SP/LNM.1987 (UCMA) - 32947.** - 1324246334

Manuais do Ensino Secundário

NEVES, M. Augusta Ferreira, 1950-

Exercícios de matemática : 10^o ano / Maria Augusta Ferreira Neves, Maria Luísa
Monteiro Faria. - Porto : Porto Editora, DL 1993-1994. - 2 v. : il.. - Referências
bibliográficas vol. 1 (p. 256). - vol. 2 (p. 256). - Contém: Vol. 1: Noções básicas de
estatística. - O conjunto \mathbb{R} . - Noções de lógica. - Soluções. - 256 p. - Vol. 2:
Geometria analítica I. - Funções I. - Geometria analítica II. - Soluções. - 256 p.

ISBN 972-0-42010-3 (V. 1). ISBN 972-0-42011-1 (V. 2)

Ensino secundário--Matemática--10^o ano--Exercícios--[Manuais] / Matemática--
Ensino secundário--10^o ano--Exercícios--[Manuais]

CDU 37:51(075)

97U60

00A35

Cota: **XXV.10.75 (UCMA) - 32948.** - Vol. 1. - 1324246424. - Of. Dra. Cândida
Rainho

Cota: **XXV.10.76 (UCMA) - 32949.** - Vol. 2. - 1324246433. - Of. Dra. Cândida
Rainho

INFINITO 10

Infinito 10 : matemática 10º ano / Ana Maria Brito Jorge ... [et al.]. - 2ª ed., 4ª tir. - Porto : Areal Editores, 1999. - 2 v. : il., color. - Referências bibliográficas: V. 1 (p. [188-189]). - V. 2: (p. 440). - Contém: V. 1: Tema 1: Geometria no plano e no espaço. - 187 p. - V. 2: Tema 2: Funções e gráficos. - Tema 3: Estatística. - p. numeradas 190-440. - Soluções nos dois vols.

ISBN 972-627-428-1

Ensino secundário--Matemática--10º ano--[Manuais] / Matemática--Ensino secundário--10º ano--[Manuais]

CDU 37:51(075)

97U60

00A35

Cota: **XXV.10.77 (UCMA) - 32950**. - Vol. 1. - 1324246371. - Of. Dra. Cândida Rainho

Cota: **XXV.10.78 (UCMA) - 32951**. - Vol. 2. - 1324246380. - Of. Dra. Cândida Rainho

INFINITO 11

Infinito 11 : matemática 11º ano : ensino secundário / Ana Maria Brito Jorge ... [et al.]. - 1ª ed., 2ª tir. - Porto : Areal Editores, 1994. - 2 v. : il. color. - Contém: Vol. 1: Probabilidades I. - Funções II. - Trigonometria. - 167 p. - Vol. 2: Geometria analítica III: Produto escalar. Perpendicularidade no plano. - Sucessões. - Funções III. Limites. Derivadas. Soluções. - P. numeradas: 170-415

ISBN 972-627-303-x (Vol. 1). ISBN 972-627-304-8 (Vol. 2)

Ensino secundário--Matemática--11º ano--[Manuais] / Matemática--Ensino secundário--11º ano--[Manuais]

CDU 37:51(075)

97U60

00A35

Cota: **XXV.11.49 (UCMA) - 32954**. - Vol. 1. - 132424639x. - Of. Dra. Cândida Rainho

Cota: **XXV.11.50 (UCMA) - 32955**. - Vol. 2. - 1324246406. - Of. Dra. Cândida Rainho

INFINITO 11

Infinito 11 : matemática 11º ano / Ana Maria Brito Jorge ... [et al.]. - 1ª ed., 4ª tir. - Porto : Areal Editores, 2000. - 2 v. : il. color. - Contém: vol. 1: Geometria no plano e no espaço II. - 144 p. - Vol. 2: Introdução ao cálculo diferencial I. - Sucessões. - 318 p.

ISBN 972-627-461-3

Ensino secundário--Matemática--11º ano--[Manuais] / Matemática--Ensino secundário--11º ano--[Manuais]

CDU 37:51(075)

97U60

00A35

Cota: **XXV.11.51 (UCMA) - 32952.** - Vol. 1. - Of. Dra. Cândida Rainho

Cota: **XXV.11.52 (UCMA) - 32953.** - Vol. 2. - Of. Dra. Cândida Rainho

Pré-publicações

CLEMENTINO, Maria Manuel Pinto Lopes Ribeiro, 1961-

On regular and homological closure operators / Maria Manuel Clementino e Gonçalo Gutierrez. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 11 p. - (Pré-publicações DMUC ; 09-49). - Referências bibliográficas (p. 10-11)

Categorias (Matemática) / Categorias homológicas / Operadores de fecho / Homologia / Torsão / Espaços topológicos / Regular closure operator / Homological closure operator / Maximal closure operator / Closure operators / Torsion theory

CDU 512.58

18E10

18E40

54B30

18B30

18B32

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/49 (UCMA) - 32941.** - 1324246353. - Of. DMUC

PROVIDÊNCIA, Natália Bebiano da

Classes of non-Hermitian operators with real eigenvalues / Natália Bebiano, J. da Providência e João P. da Providência. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 14 p. - (Pré-publicações DMUC ; 09-50). - Referências bibliográficas (p. 13-14)

Matrizes infinitas / Matrizes pseudo-hermitianas / Teoria de operadores / Espaços de Krein / Infinite matrices / Pseudo-Hermitian matrices / Operator theory / Krein spaces

CDU 517.98

47B50

47A63

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/50 (UCMA) - 32942.** - 1324246415. - Of. DMUC

AZENHAS, Olga Maria da Silva

On an index two subgroup of puzzle and Littlewood-Richardson tableau $Z_2 \times S_3$ -symmetries / Olga Azenhas, Alessandro Conflitti e Ricardo Mamede. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 20 p. : il., alg. color. - (Pré-publicações DMUC ; 09-51). - Referências bibliográficas (p. 19-20)

Coeficientes de Littlewood-Richardson / Mosaicos (Matemática) / Puzzles / Littlewood-Richardson coefficients / Mosaics / Tableaux

CDU 519.4
05B05
51E05

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/51 (UCMA) - 32943.** - 1324246362. - Of. DMUC

A COUPLED CONVECTION-DIFFUSION LEVEL SET MODEL FOR TRACKING EPITHELIAL CELLS IN COLONIC CRYPTS

A coupled convection-diffusion level set model for tracking epithelial cells in colonic crypts / Isabel N. Figueiredo...[et al.]. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 14 p. : il. - (Pré-publicações DMUC ; 09-52). - Referências bibliográficas (p. 13)

Equação de convecção-difusão / Método das diferenças finitas / Método das diferenças finitas

CDU 517.96
CDU 519.6
76R99
35M10
65M06

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/52 (UCMA) - 32974.** - 1324247143. - Of. DMUC

ALMEIDA, Jorge

Presentations of Schützenberger groups of minimal subshifts / Jorge Almeida e Alfredo Costa. - Coimbra : DM-UC, 2010. - 25 p. - (Pré-publicações DMUC ; 10-01). - Referências bibliográficas (p. 24-25)

Grupos profinitos / Semigrupos / Teoria de grupos / Dinâmica simbólica / Profinite groups

CDU 512.54
20E18
20M05
37B10

20M07

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.10/01 (UCMA) - 32978.** - 1324247205 - Of. DMUC

ELLIOTT, Charles M.

H¹ conforming surface finite elements for two phase geometric biomembranes / Charles M. Elliott and Bjorn Stinner. - Coventry : University of warwick, 2009. - 35 p. : il. - (Warwick preprints ; 19/2009). - Referências bibliográficas (p. 32-35)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-WAR.19/09 (UCMA) - 32940.** - 1324246522. - Of. Warwick

Oferta D. Marília Morais

PAPELIER, Georges, 1860-1943

Précis d'algèbre d'analyse et de trigonometrie : à l'usage des élèves de mathématiques spéciales / par G. Papelier. - 15^{ème} ed. - Paris : Vuibert, 1946. - 466 p. : il. - Contém: Livre I: Compléments d'algèbre élémentaire. - Livre II: Éléments d'analyse infinitésimale. - Livre III: Théorie des équations. - Livre IV: Compléments d'analyse. - Livre V: Trigonométrie

Álgebra elementar / Trigonometria / Matemáticas gerais

CDU 51
CDU 512.1
CDU 514.11
00-01
15-01

Cota: **CAVE-00-01/PAP (UCMA) - 32972.** - Oferta D. Marília Morais

CHENEVIER, Pierre

Précis d'arithmétique : conforme aux programmes du 30 avril 1931, à l'usage des classes de 6^e, de 5^e, de 4^e et de 3^e de l'enseignement secondaire / Pierre Chenevier. - Paris : Hachette, 1925. - X, 434 p. : il. - (Cours complet de mathématiques)

Aritmética / Matemáticas gerais

CDU 511
11-01
00A05

Cota: **CAVE-11-01/CHE (UCMA) - 32957**. - *Oferta D. Marília Morais*. - *Pert. ms. na f. de guarda, na p. de tit. e na p. 101*. - 1324247134

COMBEROUSSE, Charles de, 1826-1897

Cours de mathématiques : a l'usage des candidats, a l'école polytechnique, a l'école normal supérieure a l'école centrale des arts et manufactures / par Charles de Comberousse. - 6e ed. - Paris : Gauthier-Villars, 1920. - xi, 292, 55 p.

Aritmética--Teoria de números

CDU 511.1
11-01

Cota: **CAVE-11-01/COM (UCMA) - 32806**. - *Oferta D. Marília Morais*. - 1324245803

GARCET, Henri 1815-1871

Traité d'arithmétique rédigé conformément au programme de l'enseignement / par H. Garcet. - 8 éme ed. / revue et corrigée par F. Vintéjoux. - Paris : Delagrave, 1892. - III, 354 p

Aritmética / Teoria de números

CDU 511
11-01

Cota: **CAVE-11-01/GAR (UCMA) - 32966**. - *Oferta D. Marília Morais*. - *Manchas de acidez*. - 1324247045

PANIZZA, Francesco

Aritmetica razionale / del Francesco Panizza. - 7ª edizione. - Milano : Ulrico Hoepli, 1920. - xii, 210 p. - (Manuali Hoepli. Serie scientifica ; 94-95 bis)

Aritmética / Matemáticas gerais

CDU 511
11-01
00A05

Cota: **CAVE-11-01/PAN (UCMA) - 32963**. - *Oferta D. Marília Morais*. - 1324247072

PETIT BOIS, Gustave

Algèbrette ou algèbre élémentaire simplifiée / par G. Petit Bois. - Paris : Vuibert et Nony, 1910. - IV, 315 p.

Álgebra elementar / Matemáticas gerais

CDU 512

15-01

00A05

Cota: **CAVE-15-01/BOI (UCMA) - 32969**. - 1324247018. - Of. D. Marília Morais

CHENEVIER, Pierre

Cours d'algèbre : conforme aux programmes du 30 avril 1931, à l'usage des classes de 3e, de 2e et de 1re de l'enseignement secondaire / Pierre Chenevier. - Paris : Hachette, 1926. - III, 502 p. : il. - (Cours complet de mathématiques)

Álgebra

CDU 512

15-01

00A05

Cota: **CAVE-15-01/CHE (UCMA) - 32958**. - Oferta D. Marília Morais. - Pert. ms. na f. de guarda, na p. de tit. e na p. 101. - 1324247125

COMBEROUSSE, Charles de, 1826-1897

Cours de mathématiques a l'usage des candidats aux licences et science mathématiques et physiques a l'École Polytechnique, à l'École normale supérieure a l'École Centrale des Arts et Manufactures / [Charles de Comberousse]. - 6ème ed. / entièrement refondue par R. de Montessus de Ballore. - Paris : Gauthier-Villars, 1921. - 500 p. : il. - (Collection Ch. de Comberousse). - Contém: Tome I, 2ª p.: algèbre élémentaire

Álgebra elementar / Matemáticas gerais

CDU 512

15-01

00A05

Cota: **CAVE-15-01/COM (UCMA) - 32970**. - Oferta D. Marília Morais. - 1324247009

PINCHERLE, Salvatore, 1853-1936

Algebra complementare / Salvatore Pincherle. - 4ª edizione, riveduta e corretta con 8 incisioni. - Milano : Ulrico Hoepli, 1923. - viii, 182 p. : il. - (Manuali Hoepli. Serie scientifica ; 141). - Parte I: Analisi algebrica

Álgebra / Matemáticas gerais

CDU 512

15-01

00A05

Cota: **CAVE-15-01/PIN (UCMA) - 32961**. - *Oferta D. Marília Morais*. - 1324247090

AUBERT, Paul

Exercices de calcul numérique / par P. Aubert et G. Papelier. - Paris : Vuibert, 1921. - 246 p. - Contém: Tome II: à l'usage des élèves de mathématiques spéciales et des candidats aux Écoles Navale, Centrale, Polytechnique des Ponts et Chaussées des Mines de Paris et de Saint-Étienne

Cálculo numérico--Exercícios / Análise numérica--Exercícios

CDU 517

26-01

00A07

Cota: **CAVE-26-01/AUB/T.2 (UCMA) - 32965**. - *Oferta D. Marília Morais*. - 1324247054

GRANVILLE, William Anthony, 1863-1943

Éléments de calcul différentiel et intégral / par William Anthony Granville ; en collaboration pour l'édition avec Percey F. Smith. - Éd. revue. - Paris : Vuibert, 1924. - VI, 548 p. : il

Cálculo diferencial / Cálculo integral / Equações diferenciais ordinárias

CDU 517.2

CDU 517.3

CDU 517.91

26-01

34-01

53-01

Cota: **CAVE-26-01/GRA.Ele/Ed. rev (UCMA) - 32967**. - 1324247036. - *Of. D. Marília Morais*. - *Pert. ms. na falsa p. de tit., na p. de tit. e na p. 101*

PASCAL, Ernesto, n. 1865

Lezioni di calcolo infinitesimale / dettate da Ernesto Pascal. - 4ª ed. riveduta. - Milano : Ulrico Hoepli, 1918-1919. - 2 vols. - (Manuali Hoepli. Serie scientifica ; 178-179-179 bis. - 180-181-181 bis). - Contém: Parte I: Calcolo differenziale. - XII, 313 p. :10 il. - Parte II: Calocolo integrale. - VIII, 330 p. - 16 il

Cálculo diferencial / Análise matemática / Geometria diferencial

CDU 517

CDU 514.7

26-01

53-01

Cota: **CAVE-26-01/PAS/P. 1 (UCMA) - 32796.** - Oferta D. Marília Morais. - Pert. ms. na f. de rosto e na f. de guarda. - 1324245661

Cota: **CAVE-26-01/PAS/P. 2 (UCMA) - 32964.** - Oferta D. Marília Morais. - Pert. ms. na f. de rosto e na f. de guarda. - 1324247063

BONIFACIO, José Alves

Geometria elementar plana e no espaço / José Alves Bonifacio. - 2ª ed. - Porto : Chardron, [1892?]. - 510 p. : il

Geometria plana / Geometria elementar

CDU 514

51-01

97G40

Cota: **CAVE-51-01/BON (UCMA) - 32971.** - Oferta D. Marília Morais. - Pert. ms. na p. de tit. - Manchas de acidez. - 1324246999

CARONNET, Théodule, 1864-

Exercices de géométrie / par Th. Caronnet. - Paris : Vuibert, 1931. - 204, [4] p. : il. - Contém: Sexto livro: Les polyèdres

Geometria plana--Exercícios

CDU 514

51-01

97G40

Cota: **CAVE-51-01/CAR.Exe./1931 (UCMA) - 32960.** - Oferta D. Marília Morais. - Pert. ms. na p. de tit. e na p. 1. - 1324245957

PINCHERLE, Salvatore, 1853-1936

Geometria metrica e trigonometria / S. Pincherle. - 9ª edizione, con 47 figure

intercalate nel testo. - Milano : Ulrico Hoepli, 1922. - viii, 159 p. : il. - (Manuali Hoepli. Serie scientifica ; 35-38). - Notas em rodapé

Geometria plana / Trigonometria / Matemáticas gerais

CDU 514.11

51-01

97G40

00-01

Cota: **CAVE-51-01/PIN (UCMA) - 32962.** - *Oferta D. Marília Morais.* - 1324247081

F. G.-M., 1834-1916

Exercices de géométrie : comprenant l'exposé des méthodes géométriques et 2000 questions résolues / par F. G.-M. - 6e éd. - Tours : Maison Alfred Mame et Fils ; Paris : J. de Gigord, 1920. - XXIV, 1302 p. : il. - (Cours de mathématiques élémentaires ; 267)

Geometria / Geometria—Exercícios

CDU 514.1

51N05

51-01

00A07

Cota: **51N/GAB.Exe/6ª ed. (UCMA) - 32968.** - 1324247027. - *Of. D. Marília Morais.* - *Pert. ms. no verso da falsa p. de tit. e na p. de tít.*
