

Las matemáticas nos hacen ciudadanos más libres



“Primavera de las Matemáticas”

Selección Bibliográfica

Red Municipal de Bibliotecas de Córdoba

Marzo-2014

John Allen Paulos profesor de matemáticas y escritor estadounidense conocido principalmente por sus ensayos divulgativos sobre las matemáticas y su implicación en la sociedad, dice que *“saber de matemáticas nos hace ciudadanos más libres”*. Y eso no tiene nada que ver con saber calcular rápido. Según J.A. Paulos: *“Nadie dice: ‘oye, como mecanografías con soltura, deberías ser novelista’. El análogo sería: ‘oye, como multiplicas muy rápido deberías ser matemático’. Ni la mecanografía es la literatura, ni las matemáticas son solo el cálculo o el álgebra.”*

Para destacar la importancia que en la vida diaria tienen las matemáticas, el año 2000 fue declarado por la UNESCO Año Mundial de las Matemáticas. Ese mismo año se instituyó la celebración del día **12 de mayo** como **Día Escolar de las Matemáticas** por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM). La fecha elegida para esta celebración coincide con la del nacimiento del insigne matemático **Pedro Puig Adam**, que fue el iniciador de la didáctica de las matemáticas en nuestro país, y que nació en 12 de mayo de 1900. Con él se inició la renovación de enseñanza de las matemáticas en España, en la década de los cincuenta, movimiento del que la FESPM se siente heredera.

Todavía queda un par de meses para esa fecha, pero como un día es muy poco para tan importante disciplina, hemos decidido declarar la **“Primavera de las Matemáticas”**.

A continuación reseñamos el listado de las obras sobre matemáticas que hemos seleccionado y puesto disponibles para el préstamo en un expositor de novedades en el hall principal de la Biblioteca Central.

Paenza, Adrián.

Matemática, ¿estás ahí? : sobre números, personajes, problemas y curiosidades / Adrián Paenza.-- 1ª ed. en bolsillo.-- Barcelona : RBA, 2008.

249 p. ; 19 cm.-- (RBA bolsillo)

D.L. B 10090-2008

ISBN 978-84-9867-101-8



51-PAE-mat

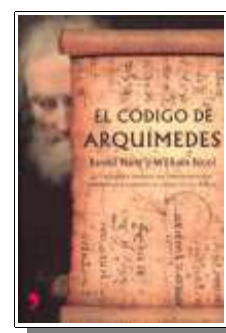
Netz, Reviel.

El código de Arquímedes : la verdadera historia del manuscrito que podría haber cambiado el rumbo de la ciencia / Reviel Neitz y William Noel.-- 1ª ed.-- Madrid : Temas de Hoy, 2007.

374 p., [16] p. de lám. : il. ; 24 cm.

Bibliografía: p. 361-367.

ISBN 978-84-8460-630-7



51-NET-cod

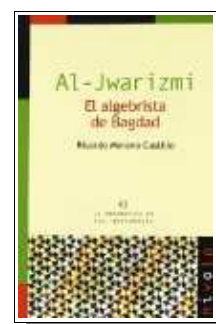
Moreno Castillo, Ricardo.

Al-Jwarizmi : el algebrista de Bagdad / Ricardo Moreno Castillo.-- 1ª ed.-- Tres Cantos (Madrid) : Nivola, 2010.

105 p. : il. bl. y n. ; 21 cm.-- (La matemática en sus personajes ; 43)

D.L. M 15212-2010

ISBN 978-84-92493-58-6



51-MOR-alj

Mason, John.

Pensar matemáticamente / John Mason, Leone Burton, Kaye Stacey.-- [1ª ed.]-- Barcelona : Labor, 1988.

218 p. : il. ; 23 cm.

ISBN 84-335-5139-6



51-MAS-pen

Gray, Jeremy J.

El reto de Hilbert : los 23 problemas que desafiaron a la matemática / Jeremy J. Gray ; traducción castellana de Javier García Sanz.-- 1ª ed., 2ª reimp.-- Barcelona : Crítica, D.L. 2005.

351 p. : il. ; 24 cm.-- (Drakontos)

D.L. B 35487-2005

ISBN 84-8432-465-6

51-GRA-ret



Lombardo Radice, Lucio.

La Matematica de Pitagoras a Newton / Lucio Lombardo Radice.-- [2ª ed.]-- Barcelona : Laia, 1989.

116 p. ; 28 cm.-- (Papel 451 ; 57)

D.L. B. 8148-1989

ISBN 84-7222-392-2

51-LOM-mat



Ferrero, Luis.

Jaque a las matemáticas / Luis Ferrero.-- Madrid : La Muralla, D.L. 2010.

151 p. : il. ; 22 cm.-- (Aula abierta)

D.L. M 47841-2010

ISBN 978-84-7133-792-4

51-FER-jaq



Stewart, Ian.

De aquí al infinito : las matemáticas de hoy / Ian Stewart ; traducción castellana de Mercedes García Garmilla.-- Barcelona : Crítica, [1998]

303 p. : il. ; 23 cm.-- (Drakontos)

Índices.

Bibliografía: p. 277-287.

ISBN 84-7423-853-6

51-STE-dea



Joseph, George Gheverghese.

La cresta del pavo real : las matemáticas y sus raíces no europeas / George Gheverghese Joseph.-- Madrid : Pirámide, D.L. 1996.

494 p. ; 20 cm.-- (Ciencia hoy)

Indice.

Bibliografía : p. 469-477.

ISBN 84-368-0975-0



51-JOS-cre

Carrillo Batista, Dionisio Blas.

Aritmética de niños : arreglada para el uso de las escuelas / Dionisio Blas Carrillo Batista ; [análisis de la obra, Luis Balbuena Castellano]. Cronología comentada de Don Blas Carrillo Batista : (1822-1888) / por Germán González González.-- Santa Cruz de La Palma : Ediciones Rayas : Museo de Historia de la Educación, 2003.
129, 78 p. : il. ; 18 cm.

Reprod. facs. de la ed. de Santa Cruz de Tenerife : Imprenta, Litografía y Librería Isleña, 1849.
D.L. TF. 538-2003



511-CAR-ari

Bentley, Peter J.

El libro de las cifras : el secreto de los números / Peter J. Bentley ; [traducción de Joan Vilaltella y Cristina García].-- Barcelona : Paidós Ibérica, cop. 2008.
272 p. : il., fot. ; 25 cm.

ISBN 978-84-493-2138-2



510-BEN-lib

Alsina, Claudi.

Vitaminas matemáticas : cien claves sorprendentes para introducirse en el fascinante mundo de los números / Claudi Alsina.-- 1ª ed.-- Barcelona : Ariel, 2008.
284 p. ; 23 cm.-- (Claves)

D.L. B 55229-2008
ISBN 978-84-344-5350-0



510-ALS-vit

Livio, Mario.

La ecuación jamás resuelta : cómo dos genios matemáticos descubrieron el lenguaje de la simetría / Mario Livio ; traducción de Blanca Ribera de Madariaga.-- 1ª ed.-- Barcelona : Ariel, 2007.
390 p. ; 24 cm.

Bibliografía: p. 341-364.
D.L. B 23079-2007
ISBN 978-84-344-5324-1

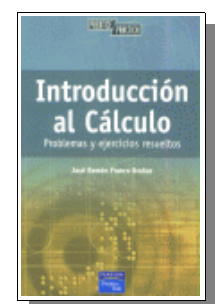


512-LIV-ecu

Franco Brañas, José Ramón.

Introducción al cálculo : problemas y ejercicios resueltos / José Ramón Franco Brañas.-- [Última reimp.].-- Madrid [etc.] : Prentice Hall, cop. 2006.
304 p. ; 27 cm.-- (Prentice práctica)

517-FRA-int



Du Sautoy, Marcus.

La música de los números primos : el enigma de un problema matemático abierto / Marcus du Sautoy ; traducción de Joan Miralles de Imperial Llovet.-- 1ª ed, 2ª reimp.-- Barcelona : Acantilado, 2007.

526 p. : il. ; 21 cm.-- (El acantilado ; 143)

D.L. B 43447-2007

ISBN 978-84-96489-83-7



511-DUS-mus

Hogben, Lancelot.

El universo de los números : historia y evolución de las matemáticas / Lancelot Hogben.-- 1ª ed.-- Barcelona : Destino, 1966.

319 p. : il. ; 28 cm.

Índice.

D.L. B 22944-1966



51-HOG-uni

Tahan, Malba.

Matemática curiosa y divertida / Malba Tahan.-- 1ª ed.-- Barcelona : RBA, 2008.

188 p. ; 22 cm.-- (RBA divulgación)

D.L. B 260-2009

ISBN 978-84-9867-397-5



51-TAH-mat

Szpiro, George G.

La vida secreta de los números : cómo piensan y trabajan los matemáticos / George C. Szpiro ; traducción de Francisco Bermejo.-- 1ª ed. en Almuzara.-- [Córdoba] : Almuzara, 2009.

220 p. ; 24 cm.-- (Mathemática)

D.L. CO 88-2009

ISBN 978-84-92573-28-8



51-SZP-vid

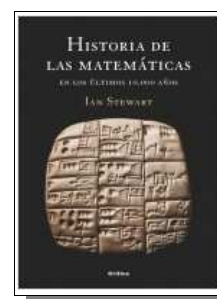
Stewart, Ian.

Historia de las matemáticas : en los últimos 10.000 años / Ian Stewart.-- Barceloma : Crítica, D. L. 2008.

308 p. : il. ; 27 cm.-- (Drakontos)

D.L. M 37826-2008

ISBN 978-84-8432-369-3



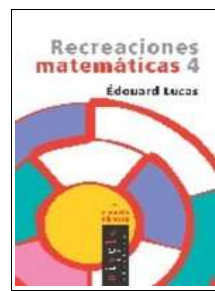
51-STE-his

Lucas, Édouard.

Recreaciones matemáticas. 4 / Édouard Lucas ; traducción y notas de Antonio Javier Serrano Mora.-- 1ª ed.-- Tres Cantos (Madrid) : Nivola, 2008.
190 p. ; 24 cm.-- (Ciencia abierta ; 21)

D.L. M 900-2008
ISBN 978-84-96566-78-1

51-LUC-rec

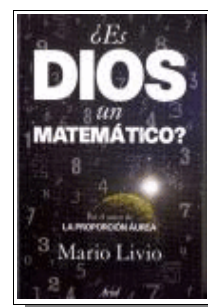


Livio, Mario.

¿Es Dios un matemático? / Mario Livio ; [traducción, Francesc Pedrosa].-- 1ª ed en esta presentación.-- Barcelona : Ariel, 2011.
X, 301 p. : il., gráf. ; 23 cm.

Bibliogr.: p. 265-283. Índice.
D.L. M 49086-2011
ISBN 978-84-344-8811-3

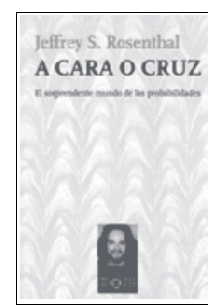
510-LIV-esd



Rosenthal, Jeffrey S.

A cara o cruz : el sorprendente mundo de las probabilidades / Jeffrey S. Rosenthal ; traducción de Araceli Maira Benítez.-- 1ª ed.-- Barcelona : Tusquets, 2011.
333 p. ; 21 cm.-- (Metatemas Libros para pensar la ciencia ; 114)

519-ROS-aca



Berrondo-Agrell, Marie.

100 enigmas de probabilidad, decisión y juego / Marie Berrondo-Agrell.-- Barcelona : Ceac, [2008]
206 p. : il. ; 21 cm.
Cien enigmas de probabilidad, decisión y juego
D.L. B 24706-2008
ISBN 978-84-329-1905-3

51-BER-cie

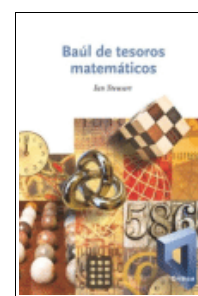


Stewart, Ian.

Baúl de tesoros matemáticos / Ian Stewart ; traducción de Javier García Sanz.-- 1ª ed.-- Barcelona : Crítica, 2010.
317 p. : il. ; 24 cm.-- (Drakontos)

D.L. M 33171-2010
ISBN 978-84-9892-139-7

51-STE-bau



Chamoso, José.

Matemáticas en una tarde de paseo / José Chamoso y William Rawson.-- 1ª ed.-- Tres Cantos (Madrid) : Nivola, 2003.

264 p. ; 21 cm.-- (Diálogos de matemáticas ; 1)

D.L. M 19376-2003
ISBN 84-95599-57-0

51-CHA-mat



Jouette, André.

El secreto de los números : juegos, enigmas y curiosidades matemáticas / André Jouette ; traducción de Pedro Crespo.-- Barcelona : Robibook, D. L. 2000.

283 p. ; 23 cm.-- (Ma non troppo. Ciencia)

D.L. B.39912-2000
ISBN 84-95601-00-1

51-JOU-sec



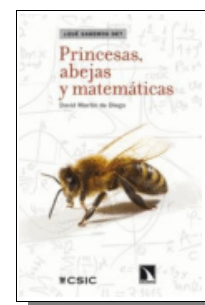
Martín de Diego, David.

Princesas, abejas y matemáticas / David Martín de Diego.-- [Madrid] : CSIC : Los Libros de la Catarata, D.L. 2011.

92 p. : il., gráf. ; 21 cm.-- (¿Qué sabemos de? ; 27)

D.L. M 45727-2011
ISBN 978-84-00-09409-6 (CSIC)
ISBN 978-84-8319-645-8 (Catarata)

51-MAR-pri



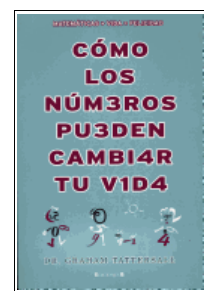
Tattersall, Graham.

Cómo los números pueden cambiar su vida / Graham Tattersall ; traducción de Enrique Murillo.-- Barcelona : Ediciones B, 2009.

376 p. ; 24 cm.

D.L. B 33814-2009
ISBN 978-84-666-4145-6

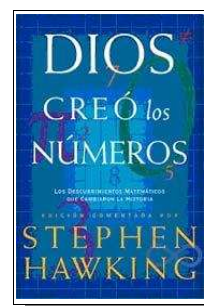
511-TAT-com



Dios creó los números : los descubrimientos matemáticos que cambiaron la historia / edición comentada por Stephen Hawking.-- 1ª ed., 2ª imp.-- Barcelona : Crítica, 2006.

XV, 1031 p. : il. ; 24 cm.

51-dio



Sánchez Torres, Juan Diego.

Recreamáticas : recreaciones matemáticas para jóvenes y adultos / Juann Diego Sánchez Torres.-- Madrid : Rialp, 2012.

167 p. : il. ; 19 x 20 cm.

Bibliografía: p. 166-167.

D.L. M 12567-2012

ISBN 978-84-321-4178-2



51-SAN-rec

Szpiro, George G.

Festival matemático : 50 pasatiempos y curiosidades /

George G. Szpiro ; [traducción de Dulcinea Otero-Piñeiro].-- Madrid : Alianza Editorial, D.L. 2012.

297 p. ; 18 cm.-- (El libro de bolsillo ; C13)

Índice.

Título original: A mathematical medley.

D.L. M 8684-2012 Oficina Depósito Legal Madrid

ISBN 978-84-206-7185-7



51-SZP-fes

Matemáticas en la vida real / G. Barozzi ...[et al.].-- 1ª ed.-- Barcelona : Octaedro, 2011.

159 p. : il., gráf. ; 27 cm.-- (Colección Aula Octaedro)

D.L. B 2321-2011

ISBN 978-84-9921-135-0

51-MAT-mat



Coto García, Alberto.

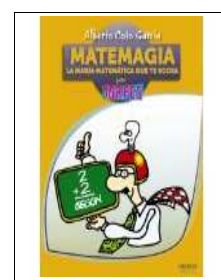
Matemagia : la magia matemática que te rodea / Alberto Coto García ; [il., Antonio Fraguas de Pablo "Forges"].--

Madrid : Oberón Práctico, D.L. 2012.

207 p. : il. col. ; 23 cm.-- (Para torpes)

D.L. M 8691-2012

ISBN 978-84-415-3164-2



51-COT-mat

Paulos, John Allen.

Un matemático invierte en la bolsa / John Allen Paulos ;

traducción de José Chabás.-- 3ª ed.-- Barcelona :

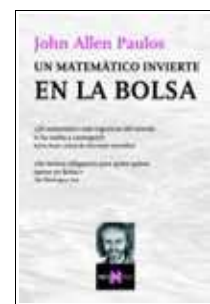
Tusquets, 2009.

257 p. ; 21 cm.-- (Metatemáticas : libros para pensar la ciencia ; 83)

Bibliografía: p. 255-257.

D.L. B 14698-2009

ISBN 978-84-8310-970-0



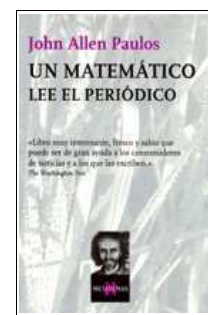
336-PAU-mat

Paulos, John Allen.

Un matemático lee el periódico / John Allen Paulos ; traducción de Antonio-Prometeo Moya.-- 6ª ed.-- Barcelona : Tusquets, 2009.

279 p. ; 21 cm.-- (Metatemas- Libros para pensar la ciencia ; 44)

D.L. B 6433-2009
ISBN 978-84-7223-970-8



E-PAU-mat

Moreno Castillo, Ricardo.

Al-Jwarizmi : el algebrista de Bagdad / Ricardo Moreno Castillo.-- 1ª ed.-- Tres Cantos (Madrid) : Nivola, 2010.

105 p. : il. bl. y n. ; 21 cm.-- (La matemática en sus personajes ; 43)

D.L. M 15212-2010
ISBN 978-84-92493-58-6



51-MOR-alj

Stewart, Ian.

17 ecuaciones que cambiaron mundo / Ian Stewart ; traducción castellana de Laura Sánchez Fernández.-- 1ª ed.-- Barcelona : Crítica, 2013.

430 p., ; 23 cm.-- (Drakontos)
Diecisiete ecuaciones que cambiaron el mundo

D.L. B 699-2013
ISBN 978-84-9892-517-3



511-STE-die

Gardner, Martin.

¡Ajá! : paradojas que hacen pensar / Martin Gardner ; traducción de Luis Bou.-- 1ª ed.-- Barcelona : RBA, 2009.

271 p. : il. ; 22 cm.-- (RBA divulgación)

Bibliogr.: p. 263-271.

D.L. B 24506-2009
ISBN 978-84-9867-561-0



793-GAR-aja

Moreno Gómez, Pilar.

Anda con ojo : fotografía matemática / Pilar Moreno [imágenes] ; Raul Ibáñez Torres, Jenaro Talens [textos].-- 1ª ed.-- Vigo : Fkactoria K de libros, 2006.

131 p. : fot. ; 23 x 23 cm.

D.L. PO-394-06
ISBN 84-935122-0-6



A7-MOR-and

Fotografiando las matemáticas.-- Barcelona : Carroggio,
D.L. 2000.
229 p. : il. ; 20 x 31 cm.

D.L. B.29309-2000
ISBN 84-7254-800-7



A7-FOT-fot