

NOVEDADES EDITORIALES:

Nuevas novedades: 10 de Diciembre de 2007

TÍTULO: Fragmentos de un discurso matemático

AUTOR: Pablo Amster

EDITORIAL: Fondo de Cultura Económica

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 9789505577361

Nº PÁG: 175



CONTRAPORTADA:

¿Podríamos comprar tres entradas de cine si no existiera un acuerdo previo sobre lo que quiere decir "tres"? ¿No aplicamos, quizá sin saberlo, la geometría de Euclides al colocar una estantería en la pared? ¿Es posible componer música sin tener en cuenta la íntima relación de la matemática con las escalas y los intervalos?

En *Fragmentos de un discurso matemático*, Pablo Amster ofrece posibles respuestas a estas preguntas e invita al lector a encontrar las propias, redescubriendo la matemática a partir de un recorrido por un universo de ramificaciones múltiples. En este acercamiento a temas tan diversos como el conjunto de los números naturales, los infinitos, el problema del límite y el continuo, las secuencias azarosas y los logaritmos, el autor explora algunas de las relaciones que existen entre la matemática y una gran variedad de otros discursos, que conforman la compleja trama del pensamiento humano.

Este itinerario particular por el universo matemático incluye las más diversas escalas: la literatura y el psicoanálisis, la historia y la filosofía, la música y los juegos de azar. Y ese recorrido está acompañado por una pluralidad de voces y puntos de vista: matemáticos y filósofos como Fibonacci, Poincaré, Russell y Leibniz, escritores como Borges, Eco, Poe o Kafka y compositores como Bach.

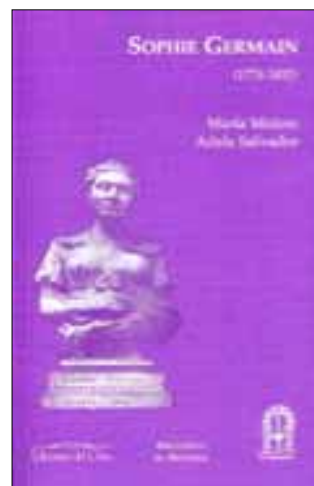
La invitación a emprender esta aventura es "personalizada": el libro no se divide en capítulos, sino en secciones y digresiones, retazos o fragmentos de una trama global que se pueden transitar (es decir, avanzar, retroceder o saltar) a gusto, creando un plan de lectura de acuerdo con el deseo de cada lector.

"Al fin y al cabo -nos dice Pablo Amster-, quizás toda la matemática no sea otra cosa que el resultado de una larga e incierta introspección."

(Publicación argentina que por el momento se puede comprar por internet.)

Publicación en DivulgaMAT: 10/12/07

TÍTULO: Sophie Germain (1776-1831)
AUTORAS: María Molero y Adela Salvador
EDITORIAL: Ediciones del Orto
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 9788487090448
Nº PÁG: 93



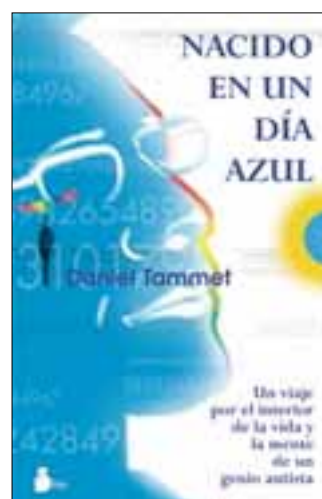
CONTRAPORTADA:

Sophie Germain fue una matemática autodidacta. Nació en París en las últimas décadas del Siglo de las Luces. Tuvo que servirse del correo, a veces bajo un pseudónimo, como único medio de acceder a una formación científica y de comunicarse con otros investigadores. Sus primeros trabajos en Teoría de Números los conocemos a través de su correspondencia con C. F. Gauss, con el que mantenía oculta su identidad bajo el pseudónimo de Monsieur Le Blanc. En 1816 consiguió el Premio Extraordinario de las Ciencias Matemáticas que la Academia de Ciencias francesa otorgaba al mejor estudio que explicara mediante una teoría matemática el comportamiento de las superficies elásticas. En los últimos años de su corta vida, además de trabajos matemáticos, escribió un ensayo filosófico que Augusto Comte elogió en su obra.

María Molero, doctora en Matemáticas, es catedrática de secundaria en el I.E.S. Juan de la Cierva de Madrid. Adela Salvador, doctora en Matemáticas, es profesora titular de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid. Conjuntamente han escrito varios libros y artículos, e investigado sobre conjuntos difusos, didáctica de las matemáticas y sobre biografías de mujeres matemáticas.

Publicación en DivulgaMAT: 05/12/07

TÍTULO: Nacido en un día azul
AUTOR: Daniel Tammet
EDITORIAL: Sirio
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 9788478085507
Nº PÁG: 262



CONTRAPORTADA:

Este extraordinario relato nos ofrece una perspectiva inédita: el interior de la mente de un joven autista de 27 años. Afectado por el síndrome de Asperger, Daniel Tammet es capaz de realizar complicadas operaciones aritméticas con la velocidad del rayo, puede aprender un idioma en tan sólo unos días y ha establecido un nuevo récord al memorizar y recitar más de 22.500 decimales del número pi. Percibe los números con formas, colores y texturas; los números son sus amigos y en cualquier lugar o situación, nunca abandonan su pensamiento. Cuando se siente estresado o triste, cierra los ojos y cuenta. Su

sorprendentes habilidades lo han convertido en una celebridad mundial y está siendo estudiado por los más relevantes neurólogos. En este libro, con una prosa asombrosamente clara y cálida, Daniel nos relata los acontecimientos más relevantes de su vida, desde su frustrante y aislada infancia hasta el momento actual.

Publicación en DivulgaMAT: 05/12/07

TÍTULO: Recreaciones matemáticas 3

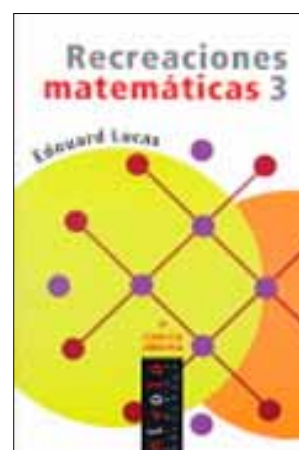
AUTOR: Édouard Lucas

EDITORIAL: Nivola. Colección Ciencia abierta

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-64-4

Nº PÁG: 168



Publicación en DivulgaMAT: 03/12/07

TÍTULO: METRUM. La historia de las medidas

AUTOR: Andrew Robinson

EDITORIAL: Paidós

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-493-2059-0

Nº PÁG: 224



CONTRAPORTADA:

Desde los albores de la civilización, las medidas han definido la sociedad, el gobierno y el progreso. Delimitar tierras, sembrar cosechas, erigir palacios, comerciar, gravar con impuestos, establecer registros y celebrar festividades son actividades que exigían que la longitud, el área, el volumen, el ángulo, el peso, el valor monetario, la lengua y el tiempo fuesen cuantificados y sistematizados. Nos guste o no, nuestras vidas están reguladas en casi todos los aspectos por medio de exámenes, tipos de interés, prescripciones de fármacos y encuestas de opinión.

Metrum ofrece por primera vez una perspectiva de conjunto plenamente ilustrada sobre el tema. Este libro amplio y cada vez más necesario explica las ideas que subyacen tras las unidades de medida y los instrumentos de medición, y muestra cómo unas y otros se aplican tanto al universo físico (los electrones, la Tierra, las estrellas...) como al cuerpo humano y la mente.

En parte una historia fascinante y en parte ciencia de vanguardia, la presente obra explora todo lo mensurable, desde la temperatura, los terremotos y la radioactividad

hasta la música, la sangre y los comportamientos sociales, así como los orígenes del sistema métrico en la Revolución Francesa. A través de sus páginas el lector se verá transportado desde las imágenes de galaxias en el límite del universo conocido obtenidas con el telescopio espacial Hubble hasta las pruebas de inteligencia que nos aproximan a los espacios más ocultos de la mente.

Cualquier persona interesada en el papel de la ciencia en la vida de cada día encontrará en este volumen respuestas accesibles, inteligentes, visuales y a menudo entretenidas a las preguntas que todos nos hacemos sobre cómo nos medimos a nosotros mismos y cómo medimos nuestro planeta y el Universo.

Andrew Robinson es autor del best seller Historia de la escritura y de muchos otros libros, entre los que se incluyen The Shape of the World, Earthshock y elogiadas biografías de Albert Einstein, Thomas Young y Satyajit Ray. El autor, que fue editor literario para The Times Higher Education Supplement, en la actualidad es profesor visitante del Wolfson College de la Universidad de Cambridge.

Publicación en DivulgaMAT: 03/12/07

TÍTULO: Las Matemáticas no dan más que problemas

AUTOR: Juan Luis Roldán Calzado

EDITORIAL: Lulu.com

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-1-84799-111-9

Nº PÁG: 88

COMENTARIO DEL AUTOR:

Son cuarenta problemas de matemática recreativa, en su mayoría clásicos. Están elegidos, tras muchos años de practicar este tipo de problemas con los alumnos, como aquellos que han tenido más éxito o que más han sorprendido a la "audiencia".

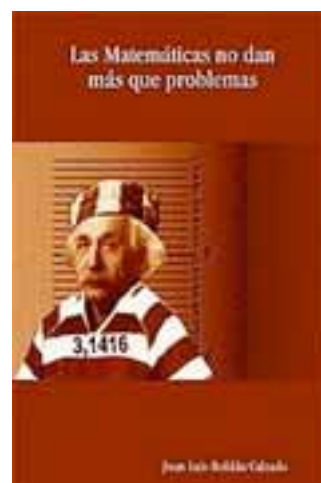
Se ha intentado sobre todo trabajar y explicar detalladamente las soluciones de manera que parezcan lo menos "mágicas" posible. También se ofrecen las pistas o indicaciones que, después de muchos años trabajando con estos problemas, se ha demostrado que son las más útiles.

En resumen, el lector del Espejo Lúdico muy curtido en la resolución de problemas no encontrará retos muy fuertes pero espero que sí una lectura interesante. Para los más jóvenes o menos acostumbrados a estos problemas, pretende servir como un "manual para resolver problemas".

Con ánimo de hacer algo de "ruido" el libro es de descarga gratuita desde nuestra tienda (simplemente, te pedirá registrarte si nunca has comprado en Lulu), donde también puedes comprarlo. También puedes echar un vistazo a la vista previa, donde se incluyen algunas páginas representativas.

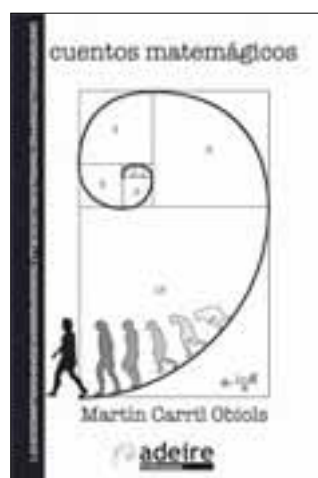
Para todos aquellos que tengáis ocasión de leerlo, espero que lo disfrutéis.

Blog del autor: <http://espejo-ludico.blogspot.com/>



Publicación en DivulgaMAT: 03/12/07

TÍTULO: Cuentos Matemáticos
AUTOR: Martin Carril Obiols
EDITORIAL: Adeire Publicaciones
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 9788493509651



CONTRAPORTADA:

De la ignorancia al conocimiento absoluto hay una autopista llena de espejismos. Para evitar accidentes, se recomienda a los viajeros que desconfíen de las figuras reflejadas en el asfalto líquido y que mantengan la velocidad uniforme en la clotoide que transita al infinito.

Publicación en DivulgaMAT: 03/12/07

TÍTULO: Pascal. Un genio precoz
AUTOR: Félix García Merayo
EDITORIAL: Nivola
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-96566-46-0
Nº PÁG: 176

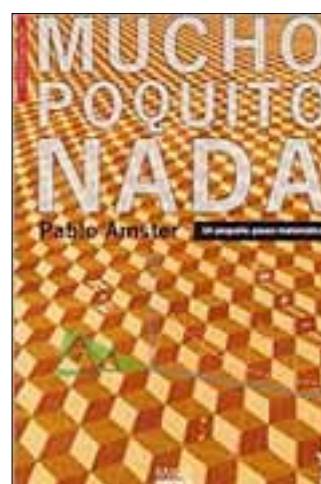


CONTRAPORTADA:

Pascal es uno de los sabios que más atraen, que más subyugan. Presentaba un genio natural y profético para la ciencia y facultades sorprendentes que no se daban en ninguno de sus contemporáneos. Especialmente dotado como pensador y escritor, su psicología se vio influenciada por el entorno religioso y teológico que le tocó vivir. Fue además un gran inventor, un físico, un ingeniero y un buen emprendedor, y estableció muchos de los principios de la aritmética, el cálculo, el infinito y la geometría que luego desarrollarían otros científicos. Sentó las bases, junto a Fermat, del cálculo de probabilidades.

Publicación en DivulgaMAT: 09/11/07

TÍTULO: Mucho, poquito, nada
AUTOR: Pablo Amster
EDITORIAL: Norma
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-987-545-466-8
Nº PÁG: 144



CONTRAPORTADA:

¿Es posible encontrar el teorema de Pitágoras en un piso de baldosas? ¿Existe el aprendizaje basado en pingüinos? ¿Podemos pensar en el infinito mientras jugamos al baile de la escoba? Mucho, poquito, nada se propone un recorrido muy especial por el universo matemático, en el que cada etapa invita a la reflexión y lleva a descubrir sorpresas inesperadas.

(Publicación argentina que por el momento se puede comprar por internet.)

Publicación en DivulgaMAT: 07/11/07

TÍTULO: El triunfo de los números

AUTOR: I. Bernard Cohen

EDITORIAL: Alianza Editorial

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-206-6168-1

Nº PÁG: 279



CONTRAPORTADA:

El hombre ha hecho cálculos desde las primeras manifestaciones de su organización en sociedades –para fijar y recaudar impuestos, reclutar ejércitos...–, pero sólo a partir de la Revolución Científica del siglo xvii los números relacionados con aspectos sociales empezaron a analizarse y a adquirir, por medio de la estadística, un papel fundamental en áreas como la ciencia, las operaciones y estructuras de gobierno, el comercio y muchos otros aspectos de la vida diaria. Fue el comienzo de EL TRIUNFO DE LOS NÚMEROS: Hoy día, desde diarios e informativos, y en relación con nuestras facturas, nuestros créditos, nuestros impuestos, nuestro salario o nuestro gasto cotidiano, nos asaltan y afectan tasas, porcentajes, variaciones, escalas, proporciones... En este libro sumamente ameno, que nos revela además la peculiar relación con los números de personajes célebres como Galileo, Franklin o el escritor Charles Dickens, I. B. COHEN –uno de los más destacados y brillantes especialistas en la historia de la ciencia– elabora una apasionante historia de los números y del nacimiento de la estadística que no puede dejar de interesar a cualquier curioso de la cultura.

Publicación en DivulgaMAT: 01/11/07

TÍTULO: Desafíos matemáticos (colección)

EDITORIAL: RBA

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

INFORMACIÓN:



Las matemáticas impregnan nuestra manera de ver el mundo. La ciencia, la filosofía, el arte o el simple juego se han ayudado desde siempre por ellas como disciplina para abrir la mente y llegar un paso más allá. Están en la televisión, en los MP3 en los recortes de cuero de un balón de fútbol. Están en todas partes y pueden ser de todo... menos aburridas.

Desafíos Matemáticos es una estimulante colección que pondrá a prueba tu ingenio y te ayudará a descubrir los más apasionantes secretos de las matemáticas.

Acertijos y paradojas asombrosas.

Juegos y enigmas divertidos.

Las curiosidades matemáticas más sorprendentes.

Para más información: <http://www.rbacoleccionables.com/desafios-matematicos/presentacion/>

Publicación en DivulgaMAT: 09/10/07

TÍTULO: Juegos matemáticos ocultos en la literatura

AUTOR: Piergiorgio Odifreddi

EDITORIAL: Octaedro

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-8063-885-2

Nº PÁG: 136



CONTRAPORTADA:

"Literatura y matemática: un binomio sólo aparentemente contradictorio" podría ser el lema de esta selección de artículos escritos por el profesor de lógica y divulgador italiano Piergiorgio Odifreddi para distintos periódicos y revistas. Con la gran habilidad comunicativa que lo caracteriza, unida a la facilidad en hacer convivir con fecunda y serena armonía campos del saber que suelen considerarse contrapuestos –cultura humanística y cultura científica, matemática y escritura, literatura y juego- Odifreddi ha logrado construir una insólita guía literaria, que agrada especialmente a quienes deseen enfrentarse a la lectura y a la literatura desde una perspectiva distinta de la habitual. En ella tienen cabida algunos de los escritores más conocidos de todos los tiempos –de Borges a Cervantes, de Lewis Carroll a Dante, a Conan Doyle o a Hesse- que el autor relee desde su peculiar punto de vista, el del matemático, y que presenta bajo un enfoque insólito, aunque no por ello menos claro e inteligible. En suma, un libro de escritura desenfadada y accesible que arroja luz nueva sobre clásicos y modernos de la literatura universal en un viaje de exploración de lo más agradable y entretenido.

Autor

Piergiorgio Odifreddi ha estudiado matemática en Italia, en EE.UU. y en la URSS, y enseña lógica en las universidades de Torino y de Cornell. Ha publicado varios libros y colabora habitualmente en diferentes periódicos y revistas. Sus obras, escritas con estilo claro y ameno, destacan por el carácter eminentemente divulgativo y entretenido pero sin mengua del rigor en el análisis. Las más conocidas y significativas del conjunto de

su producción son: *El Evangelio según la Ciencia, Érase una vez una paradoja, El ordenador de Dios, La matemática del siglo XX, La república de los números, El diablo en la cátedra y Las mentiras de Ulises.*

Publicación en DivulgaMAT: 05/10/07

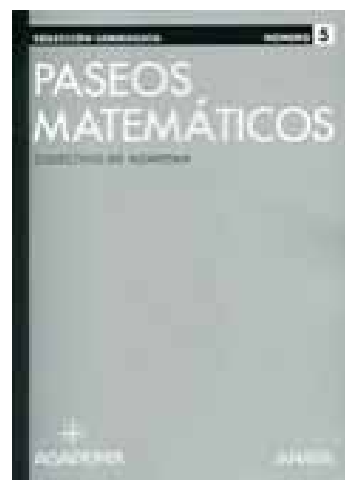
TÍTULO: Paseos Matemáticos 5

AUTORES: José María Barca López, Maruxa Barca López, M^a del Carmen Buitrón Pérez, Manuel Díaz Regueiro, Dolores Pilar García Agra, Delia Labraña Roselló, Olga Martínez Cancelas, Celia Peña Rei, Aurora Plata Casais, Luis Puig Mosquera, Ana Rodríguez Somoza, Julio A. Rodríguez Taboada

EDITORIAL: ANAYA

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

Nº PÁG: 145



CONTRAPORTADA:

CONTENIDOS

UN PASEO MATEMÁTICO POR COMPOSTELA
PITÁGORAS EN PONTEDEUME, SIN AIS PITAGÓRICOS GALEGOS
PASEOS MATEMÁTICOS POR FERROL
O PAÍS DOS LABIRINTOS.

Publicación en DivulgaMAT: 02/10/07

TÍTULO: Los seis libros primeros de la Geometría de Euclides (facsimil)

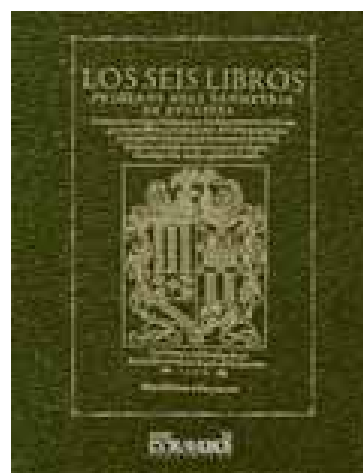
AUTOR: Euclides

EDITORIAL: Extramuros

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96784-55-0

Nº PÁG: 250



CONTRAPORTADA:

Euclides el Geómetra (315?-225 a. C.), matemático griego, natural de Tiro, estudió en la Academia de Platón y fundó una escuela de estudios matemáticos en Alejandría. Sus tratados de geometría tuvieron tal repercusión que su contenido se estuvo enseñando sin variaciones hasta el siglo XIX, momento en que hacen aparición las geometrías no euclidianas. La tradición árabe señala que Euclides, seguidor de los planteamientos platónicos, fue llamado por Ptolomeo I Soter, mítico faraón fundador de la Biblioteca de Alejandría, para que compusiera un manual con el que pudiera estudiar geometría, y en el que debía

incorporar todas las obras y conocimientos de los autores anteriores a él. Tomando como base los Elementos de Geometría que compuso Apolonio el Carpintero, Euclides desarrolló una obra que se convertiría en un importantísimo instrumento para el razonamiento deductivo, de inmensa repercusión no sólo en el campo de las matemáticas, sino también en otras ciencias, tales como la física, la astronomía o la química.

Rodrigo Zamorano, el Cosmógrafo (Medina de Rioseco, 1542-Sevilla, 1620), capitán de barco, piloto mayor de Felipe II, matemático y catedrático de cosmografía en la Casa de Contratación de Sevilla, es considerado uno de los intelectuales de mayor repercusión de su época. Autor de varios libros de matemáticas, náutica y astronomía, mandó imprimir su traducción de Los seis libros primeros de la Geometría de Euclides, la primera al español y primer texto de Euclides impreso en España, en 1576, edición que gozó de grandísimo éxito y que aquí recogemos.

Publicación en DivulgaMAT: 27/09/07

TÍTULO: Las funciones, un paseo por su historia
AUTORES: Carlos Sánchez Fernández y Concepción Valdés Castro
EDITORIAL: Nivola. Colección Ciencia abierta
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-96566-57-6
Nº PÁG: 176



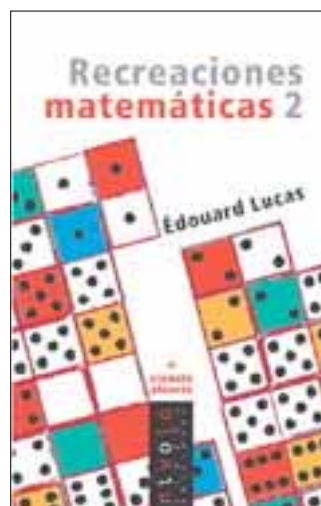
CONTRAPORTADA:

En este libro se conduce al lector a través de los laberintos de la historia de las matemáticas para desentrañar el encanto oculto en el concepto de función. En diez breves jornadas o capítulos se viaja desde el Oriente antiguo y exótico, donde las relaciones entre magnitudes se expresaban en tablas numéricas con enigmáticas reglas de formación, hasta el Occidente moderno y formalista, donde aparecen los primeros monstruos funcionales, los fractales hermosos y las distribuciones útiles.

El paseo esta organizado en dos itinerarios. El primero comprende cinco capítulos con las ideas y la metodología desarrolladas antes de que el cálculo diferencial e integral se convirtiera en el arte primordial. Este recorrido es asequible en toda su extensión para cualquier estudiante de instituto de enseñanza secundaria. El segundo itinerario, que puede seguirse independientemente del primero, está constituido también por cinco capítulos y en ellos se observa cómo el arte del cálculo infinitesimal ayudó a sintetizar las ideas de curva, ecuación y función.

Publicación en DivulgaMAT: 24/09/07

TÍTULO: Recreaciones matemáticas 2
AUTOR: Édouard Lucas
EDITORIAL: Nivola. Colección Ciencia abierta
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-96566-56-9
Nº PÁG: 192



CONTRAPORTADA:

En Recreaciones matemáticas 2, Édouard Lucas vuelve a dejarnos boquiabiertos con una nueva colección de juegos y rompecabezas matemáticos, algunos de los cuales se han convertido ya en clásicos.

El lector se verá sorprendido con un juego de damas en el que ha de hacer todo lo posible por perder para, de esta manera, poder ganar la partida. Luego podrá entretenerse tratando de colocar en una sola fila o, mejor aún, en el contorno de un rectángulo, las veintiocho fichas del dominó. El clásico tres en raya, y muchas de sus variantes, cómo diseccionar cuadrados para formar otras figuras, pavimentar el suelo con losas de dos colores, organizar los paseos de quince caprichosas muchachas o ir de turismo por los vértices de un hamiltoniano dodecaedro, todo es tratado aquí con esa forma particular que tiene Lucas de hablar de manera sencilla de cosas difíciles.

Este segundo volumen de Recreaciones matemáticas, como el primero y como los dos próximos, no defraudará a nadie. El que goza con la simple experimentación del juego tendrá oportunidades sobradas para ello, el que gusta de comprender el porqué de las cosas tendrá que rendirse a los sencillos argumentos del autor e, incluso, el que busca matemáticas serias vislumbrará caminos por los que indagar.

Publicación en DivulgaMAT: 21/09/07

TÍTULO: 101 juegos de lógica para expertos
AUTOR: Miquel Capó Dolz
EDITORIAL: Nivola. Colección Violeta
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-96566-60-6
Nº PÁG: 112



CONTRAPORTADA:

Especialmente dirigido a los ya entrenados, este libro presenta 101 juegos de lógica de todos los tipos: desde dominós y números ocultos a cuadrados y cubos mágicos, de operaciones entrelazadas a sudokus, y de criptogramas a buscaminas, entre otros muchos juegos de lógica que proporcionarán buenos momentos de reflexión y entretenimiento.

¡Disfrútalo también en compañía de tus amigos!

Publicación en DivulgaMAT: 21/09/07

TÍTULO: 101 juegos de lógica para novatos

AUTOR: Miquel Capó Dolz

EDITORIAL: Nivola. Colección Violeta

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-59-0

Nº PÁG: 112



CONTRAPORTADA:

Pensado especialmente para los principiantes, este libro presenta 101 juegos de lógica de todos los tipos: desde sudokus y criptogramas a estrellas y cuadrados mágicos, de sumas de letras a números ocultos, y de búsquedas del tesoro a saltos numéricos, entre otros muchos juegos que proporcionarán buenos momentos de reflexión y entretenimiento.

¡Disfrútalo también en compañía de tus amigos!

Publicación en DivulgaMAT: 21/09/07

TÍTULO: Multiplicaciones a toda máquina

AUTOR: David Blanco Laserna

EDITORIAL: Nivola. Colección Numeriverso

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-51-4

Nº PÁG: 96



CONTRAPORTADA:

Ni se te ocurra enchufar en la consola ninguno de los extravagantes juegos de Papa Natas, un programador loco dispuesto a que todo el mundo muera bailando la conga. Para evitarlo tendrás que esquivar mil asteroides y ganar una carrera espacial de infarto, derrotar a un fantasma egipcio que toca el acordeón y poner en su sitio a los despiadados hombres-espárrago. Por no hablar de las afiladas multiplicaciones que te acecharán detrás de cada esquina.

Publicación en DivulgaMAT: 17/09/07

TÍTULO: Las sumas que vinieron del espacio

AUTOR: David Blanco Laserna

EDITORIAL: Nivola. Colección Numeriverso

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-48-4

Nº PÁG: 96



CONTRAPORTADA:

¡Nunca te habías visto en una situación parecida!: fugándote de una prisión bajo los canales de Marte, huyendo en compañía de ladrones a través de la Ciudad Flotante hecha de Algodón de Azúcar o prisionero del Cofre del Gofre, el galeón espacial del pirata Terko. Además, tendrás que vencer a un verdadero ejército de sumas armadas hasta los dientes (¡con una y hasta dos cifras!).

Publicación en DivulgaMAT: 17/09/07

TÍTULO: El dragón que no sabía sumar ni restar

AUTOR: David Blanco Laserna

EDITORIAL: Nivola. Colección Numeriverso

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-49-1

Nº PÁG: 96



CONTRAPORTADA:

El que avisa no es traidor: si te cueles entre las páginas de este libro corres el peligro de volar a lomos de un dragón, servir de conejillo de indias en una escuela de magia o quedar atrapado en el mortífero Pozo del Jarabe para la Tos. Y en cuanto te descuides sufrirás el ataque a traición de las sumas y restas más peligrosas del Numeriverso (¡de hasta tres cifras!).

Publicación en DivulgaMAT: 17/09/07

TÍTULO: En busca de la tabla de multiplicar perdida

AUTOR: David Blanco Laserna

EDITORIAL: Nivola. Colección Numeriverso

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-50-7

Nº PÁG: 96



CONTRAPORTADA:

¿Quién te mandaría cruzar la selva de Chapatas siguiendo el rastro de la civilización perdida de los indios galletones? En tu búsqueda del tesoro del mítico rey Margarín se cruzará una tribu caníbal, una tumba erizada de trampas y hasta un dios Escorpión. Para salir vivo y coleando de semejante berenjenal no te quedará más remedio que multiplicar del 1 al 10 como las balas...

Publicación en DivulgaMAT: 17/09/07

TÍTULO: El robí robat
AUTORES: Llorenç Puig, Rosa M. Ros
EDITORIAL: Eumo Editorial
AÑO PUBLICACIÓN: 2006
ISBN: 978-84-9766-179-9
Nº PÁG: 144



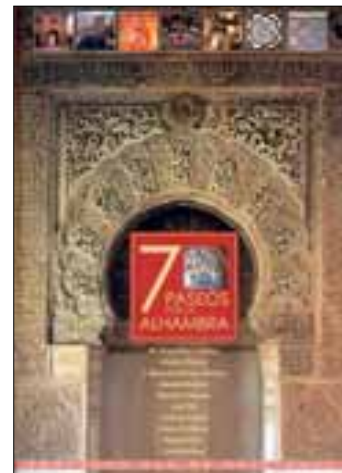
CONTRAPORTADA:

Tres individus ben poc professionals assalten un banc per apoderarse de les joies dipositades a la caixa de seguretat. Entre les joies hi ha un robí molt valuós que ha passat de generació en generació al si d'una família.

Descobrir els autors del robatori no serà complicat per al peculiar inspector dels Mossos d'Esquadra encarregat del cas, però no li serà tan fàcil trobar el lloc on han amagat el robí. Aviat s'adonarà que li calen coneixements d'astronomia i que té certes nocions equivocades sobre el moviment aparent del Sol.

Publicación en DivulgaMAT: 06/09/07

TÍTULO: 7 Paseos por la Alhambra
AUTORES: Carlos Vilchez, M^a Angustias Cabrera, José M. Gómez-Moreno, Manuel Espinar, José Tito, Manuel Casares, José M. Puerta, Rafael Pérez
EDITORIAL: Proyecto Sur
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-8254-350-5
Nº PÁG: 652



CONTRAPORTADA:

Una ciudad llamada Alhambra
El sistema defensivo en la Alhambra
Los palacios Nazaríes de Comares, Leones, El partal, y el Generalife
El agua
Paseo por los Jardines de la Alhambra
La Alhambra de Granada o la Caligrafía elevada al rango de Arquitectura
La búsqueda y materialización de la Belleza. La Geometría del poder

Publicación en DivulgaMAT: 25/07/07

TÍTULO: El castillo de las estrellas
AUTOR: Enrique Joven
EDITORIAL: Roca Editorial. Colección Circular
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-96544-94-9
Nº PÁG: 400



CONTRAPORTADA:

Héctor, un cura jesuita de nuestros días, tiene como afición descifrar las impenetrables páginas del Manuscrito Voynich, un volumen ilustrado del siglo XV, escrito en una lengua aún hoy incomprensible y que se encuentra en el Departamento de Libros Raros de la Universidad de Yale. Héctor forma parte, a través de la Red de un grupo dedicado a desentrañar los secretos de un manuscrito contemporáneo a uno de los momentos más apasionantes de la historia de la ciencia, cuando genios como Johannes Kepler o Tycho Brahe dieron pasos de gigante en la comprensión del universo. Kepler y Brahe coincidieron en la corte de Rodolfo II, emperador del Sacro Imperio Romano, aficionado a la ciencia y el esoterismo y a quien se supone mecenas del Manuscrito. El hecho de que Brahe muriera en extrañas circunstancias no hizo más que aumentar la lista de sucesos misteriosos relacionados con el libro.

Publicación en DivulgaMAT: 23/07/07

TÍTULO: La caza del ciervo
AUTOR: Brian Skyrms
EDITORIAL: Melusina. Colección Circular
AÑO PUBLICACIÓN: 2007
ISBN: 978-84-96614-10-9
Nº PÁG: 162



CONTRAPORTADA:

Éste es un estudio sobre las ideas de cooperación y de acción colectiva. El punto de partida es la historia narrada en el Discurso sobre el origen de la desigualdad entre los hombres de Rousseau. En esta obra, Rousseau compara la caza de la liebre, en la que la no-cooperación conlleva una recompensa pequeña, con la caza del ciervo, en la que es precisa la máxima cooperación aunque la recompensa también es mucho mayor. Tomaremos una dirección u otra dependiendo de si tomamos en consideración el riesgo implicado o el beneficio común. La posibilidad de una solución satisfactoria depende de la co-evolución de la cooperación y de la estructura social, y el autor se centra en tres aspectos que influyen en el nacimiento de esta estructura y que favorecen la acción colectiva: situación

(interacción con los demás), señales (transmisión de la información) y asociación (la formación de redes sociales).

Escrito con claridad y brío, este curioso libro sin duda será un referente para los estudiantes y los profesionales de la filosofía, la ciencia política, la economía, la sociología y la biología evolucionista.

Publicación en DivulgaMAT: 19/07/07

TÍTULO: La geometría del azar. La correspondencia entre Pierre de Fermat y Blaise Pascal

AUTORES: Jesús Basulto Santos y José Antonio Camúñez Ruiz

EDITORIAL: Nivola

AÑO PUBLICACIÓN: 2007

ISBN: 978-84-96566-54-5

Nº PÁG: 304



CONTRAPORTADA:

Entre el verano y el otoño de 1654 Blaise Pascal y Pierre de Fermat iniciaron una correspondencia en la que resolvieron algunos problemas sobre juegos de azar. Estas cartas se hicieron públicas en los círculos científicos de París, atrajeron la atención de otros matemáticos y supusieron el arranque de una serie de publicaciones muy importantes para la consolidación, entre finales del siglo XVII y principios del XVIII, de la teoría de las probabilidades. El título de este libro es original de Pascal, pues cuando tuvo conciencia de que una nueva rama de la matemática estaba naciendo, en una época en la que “geometría” y “matemática” eran términos sinónimos, escribió lo siguiente: “juntando el rigor de las demostraciones de la ciencia con la incertidumbre del azar, y conciliando estas cosas en apariencia contrarias, puede, obteniendo su nombre de los dos, arrogarse el buen derecho de este título estupefaciente: La geometría del azar”.

Publicación en DivulgaMAT: 18/07/07