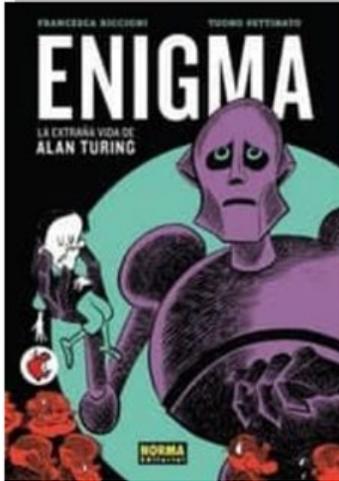


NA BIBLIOTECA
PODES ATOPAR:

ENIGMA. La extraña vida de Alan Turing
JIM OTTAVIANI - LELAND PURVIS
ISBN : 978-84-415-4111-5



Alan Turing, el brillante matemático que descifró el código alemán Enigma, permitió que un grupo de decodificadores británicos acertara varios años la duración de la Segunda Guerra Mundial. Solo eso sería suficiente para asegurarle un lugar en la historia, pero su genio no se detuvo ahí. Turing impulsó la informática moderna con la creación de su máquina universal, también conocida como máquina de Turing, y el juego de imitación, una prueba de inteligencia artificial que aún se usa en la actualidad. Jim Ottaviani y Leland Purvis nos presentan a Turing como un genio excéntrico, corredor de clase olímpica y teórico revolucionario cuyo trabajo juega un papel fundamental en la ciencia y los sistemas de telecomunicaciones de nuestro mundo moderno.

¡QUE LAS MATEMÁTICAS TE ACOMPAÑEN!
CLARA GRIMA RUIZ
ISBN:9788434427846

No te dejes atrapar por el lado oscuro. Que las matemáticas te acompañen.



Mira a tu alrededor y pregúntate quién controla el mundo. Efectivamente, el imperio usa las matemáticas para conocer tus gustos, saber qué necesitas y ofrecértelo en unas condiciones muy favorables..., para ellos. El mundo actual está controlado por las personas que saben trabajar con números. Como decía el matemático Edward Frenkel, «la elite que nos controla lo hace con matemáticas».

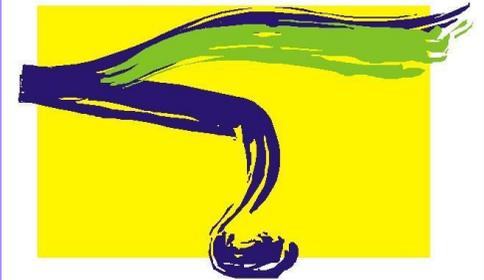


Departamento de Matemáticas

NA BIBLIOTECA
PODES ATOPAR:

Departamento de
Matemáticas

LE.S. CASTRO
ALOBRE



*As matemáticas son o
alfabeto co cal Deus escribiu
o Universo.*

Galileo Galilei

Departamento de Matemáticas

MATEMÁTICAS



LOGICOMIX
CHRISTOS H. PAPANIMIS
ISBN:9788416131037



En una época de fuertes convulsiones políticas y sociales en Europa, que finalmente desembocarían en la Primera Guerra Mundial, un grupo de pensadores exploraba el campo de la lógica y la filosofía a través de la búsqueda de los fundamentos de las matemáticas.

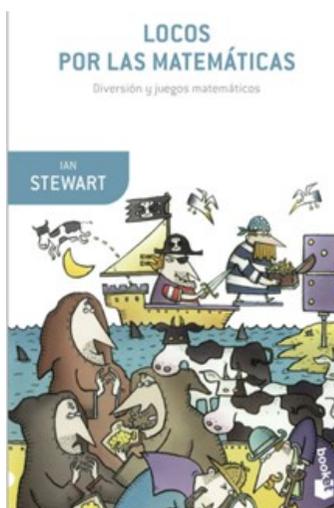
Narrada por su principal protagonista, Bertrand Russell uno de los grandes filósofos británicos del siglo XX, esta obra convierte una materia tan árida como las matemáticas en una historia apasionante, una aventura donde confluyen famosos intelectuales de la talla de Frege, Hilbert, Poincaré, Wittgenstein, Gödel y Cantor, personajes que marcaron para siempre nuestra concepción del mundo.



Departamento de Matemáticas

LOCOS POR LAS MATEMÁTICAS.
JUEGOS Y DIVERSIONES MATEMÁTICAS
IAN STEWART
ISBN:9788484326175

Las matemáticas no son sólo una maravillosa herramienta lógica, con una espléndida vida propia condensada en teorías, axiomas, teoremas o proposiciones, o el mejor instrumento creado por los humanos para describir los fenómenos naturales. Son, asimismo, un inmenso universo en el que se pueden llevar a cabo apasionantes aventuras intelectuales, o, si se prefiere, practicar juegos extraordinariamente divertidos y de muy variada dificultad. Tal es el territorio en el que se mueve en este libro Ian Stewart, distinguido matemático profesional él mismo. Teoría de probabilidades aplicada al Monopoly, números curiosos, estrategias ganadoras en juegos matemáticos, protocolos de reparto libres de envidias, demostraciones de imposibilidad, por qué las tostadas caen siempre del lado de la mantequilla, o cuantos trabajadores fueron necesarios para construir la Gran Pirámide de Keops son algunos de los temas que el profesor Stewart aborda y desgrana en las páginas de este libro fascinante y entretenido.



Departamento de Matemáticas

LA GRAN NOVELA DE LAS MATEMÁTICAS:
DE LA PREHISTORIA A LA ACTUALIDAD
MICKAËL LAUNAY
ISBN:9788449333439

¡Por fin el libro que nos hará amar las mates!



A la mayoría nos gustan las matemáticas, el problema es que no lo sabemos. La historia de las matemáticas fue escrita por hombres y mujeres con un intelecto sorprendente, pero no se equivocan: los verdaderos héroes de esta gran novela son las ideas. Esas pequeñas ideas que germinan un día y se propagan de un

siglo a otro, las que nos dicen que hay un mundo de impresionante riqueza justo delante de nuestros ojos. ¿Qué le parecería darles una segunda oportunidad a las matemáticas? Es muy posible que se sorprenda...

MATEMÁTICAS

LA MAGIA DE LOS NUMEROS: 136 RECREACIONES ARITMETICAS Y GEOMETRICAS
JORDI DEULOFEU
ISBN:9788417835118

Más allá de los números naturales existen otros tipos de números que fueron surgiendo a lo largo de la historia con el fin de expresar situaciones y resolver problemas para los cuales los primeros resultaron insuficientes. Sin duda, recordarás por ejemplo los números enteros, los racionales o los reales. Pero ¿sabías que existen también los números felices? Si tienes curiosidad por descubrir más nociones e historias sobre las matemáticas ¡no sueltes este libro! A través de juegos elementales, acertijos y figuras mágicas, obtendrás conocimientos útiles sobre la aritmética y la geometría. Además de problemas relacionados con los antiguos



LA MAGIA DE LOS NUMEROS

136 recreaciones aritméticas y geométricas

Jordi Deulofeu



Departamento de Matemáticas

EN GALEGO:

MATE-GLIFOS ORIXE E EVOLUCIÓN DOS SÍMBOLOS EN MATEMÁTICAS

Nicanor Alonso
Miguel Mirás
ISBN: 9788491214878



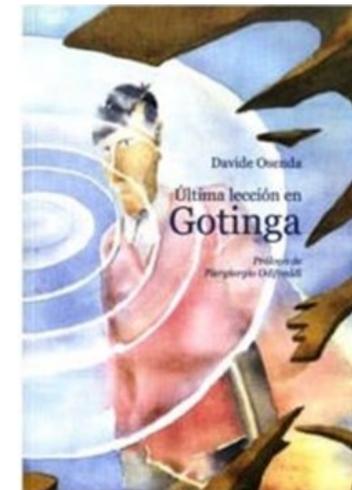
Cunha linguaxe accesible a todos os públicos, este libro percorre a historia das matemáticas a través dos seus símbolos, dende os glifos dos xeroglíficos exipcios ata a sofisticada notación actual. Permitíranos coñecer historias e anécdotas relacionadas coas matemáticas e coas persoas que realizaron as diferentes propostas.

UNIVERSO MATEMATICO
ANTOM LABRANHA
ISBN:9788491211327



Este libro desenvolve un amplo abano de contidos matemáticos seleccionados a partir daqueles que conforman os currículos do bacharelato, intentando poñer de manifesto cales son os seus fundamentos, o porqué da súa pertinencia, que rol desempeñan na ciencia e na cultura, que procesos conduciron á súa creación e como evolucionaron. Adóptase unha perspectiva construtiva e contextualizada, cun teor narrativo: a carreira de Aquiles e a tartaruga, o voo de Ícaro, o enigmático número pi, un enredo na compra de entradas, apostas nunha lancha de Marín,

ULTIMA LECCION EN GOTINGA
DAVIDE OSENDA
ISBN:9788896573907



¿Es posible realizar un cómic que nos hable de la hipótesis del continuo o de los teoremas de incompletitud de Gödel? ¿Resulta viable que el lenguaje del cómic le de la mano al discurso científico? El presente volumen demuestra que sí. Davide Osenda es el creador de "Última lección en Gotinga", un cómic que resultó una sorprendente revelación en el Festival de Matemática de Roma de 2008, en donde se realizaba una exposición basada en sus originales, aún antes de ser publicado. Mediante su historia desarrollada durante la dictadura nazi, "Última lección en Gotinga" hace que las Matemáticas, la Filosofía y la Historia se solapen en un trabajo

Departamento de Matemáticas