

Biblioteca Pública Moratalaz

JUEGA

CON LAS

MATEMÁTICAS



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

www.madrid.org



*Bibliotecas
de la Comunidad
de Madrid*

Esta guía recoge una muestra de los libros de contenido matemático que se pueden encontrar en nuestra biblioteca. Está estructurada en tres grupos conforme a la edad de los lectores: Prelectores, Infantil y Juvenil.

En Prelectores, dirigido a niños de cero a seis años, los libros se centran en el aprendizaje de los números cardinales y ordinales básicos, y en formas y operaciones simples.

En Infantil, pensado para niños entre 6 y 9 años, se introducen los conceptos matemáticos simples así como textos narrativos en los que el elemento principal son los números.

Por último, Juvenil, dirigido a niños mayores de 10 años, agrupa libros de matemática general, juegos de ingenio, novelas, geometría y formas y, cerrando la exposición, un apartado de historia de las matemáticas.

Todas estas obras se han seleccionado con el objetivo de acercar la ciencia matemática a los lectores desde un punto de vista lúdico y formativo.

PRELECTORES

NÚMEROS.....	3
OPERACIONES SIMPLES Y FORMAS	4

INFANTIL

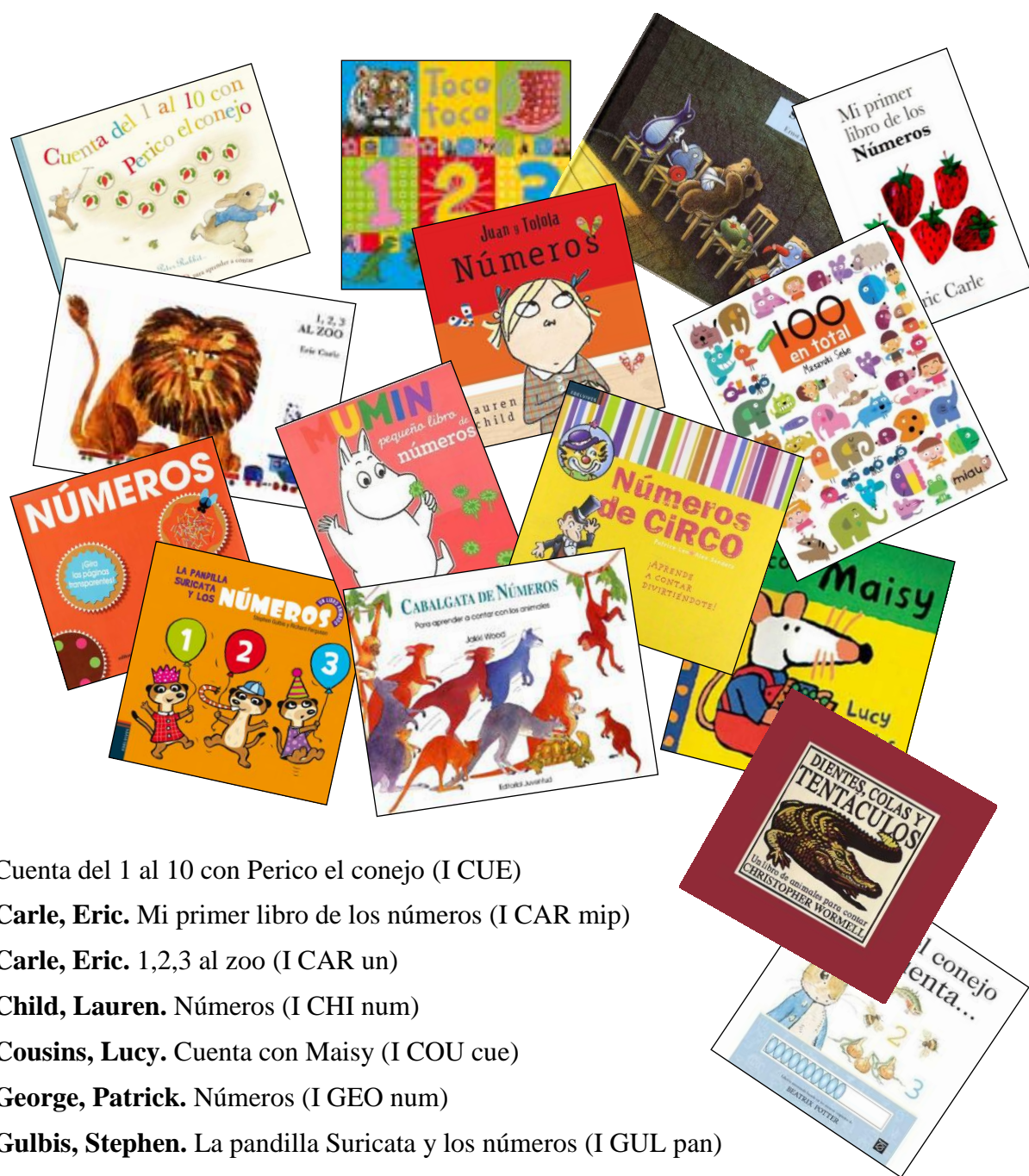
MATEMÁTICAS.....	5 a 9
NARRATIVA.....	10 a 14

JUVENIL

MATEMÁTICAS DIVERTIDAS	15 a 16
JUEGOS MATEMÁTICOS	17 a 19
NARRATIVA Y MATEMÁTICAS	20 a 21
GEOMETRÍA Y FORMAS	22
HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	23

PRELECTORES

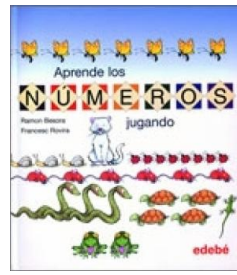
NÚMEROS



- Cuenta del 1 al 10 con Perico el conejo (I CUE)
- Carle, Eric. Mi primer libro de los números (I CAR mip)
- Carle, Eric. 1,2,3 al zoo (I CAR un)
- Child, Lauren. Números (I CHI num)
- Cousins, Lucy. Cuenta con Maisy (I COU cue)
- George, Patrick. Números (I GEO num)
- Gulbis, Stephen. La pandilla Suricata y los números (I GUL pan)
- Jansson, Tove. Mumín pequeño libro de los números (I JAN mum)
- Leo, Patrice. Los números de circo (I LEO num)
- Phillips, Sarah. Toca, toca, 1, 2, 3 (I PHI toc)
- Sebe, Masayuki. 100 en total (I SEB cie)
- Warne, Frederick. Perico el conejo cuenta (I WAR per)
- Wood, Jakki. Cabalgata de números (I WOO cab)
- Wormell, Christopher. Dientes, colas y tentáculos (I WOR die)
- Jandl, Ernst. Ser quinto (I JAN ser)



I ABB



I BES

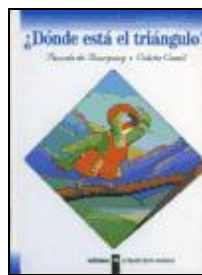


I HAW

Abbott, Simon. ¿Sumamos? (I ABB sum)

Besora, Ramón. Aprende los números jugando (I BES apr)

Hawkins, Colin. ¡Qué divertido es sumar! (I HAW que)



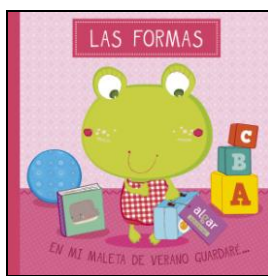
I BOW



I BOW



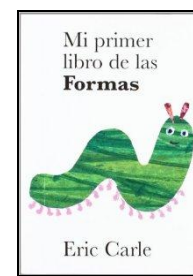
I BOW



I MOT



I APR



I CAR

Bourgoing, Pascale de. ¿Dónde está el triángulo? (I BOW don)

Bourgoing, Pascale de. ¿Dónde están los círculos? (I BOW don)

Bourgoing, Pascale de. ¿Dónde están los cuadrado? (I BOW don)

Motuelle, Berengère. Las formas: en mi maleta de verano guardaré (I MOT for)

Aprende con osito: formas (I APR)

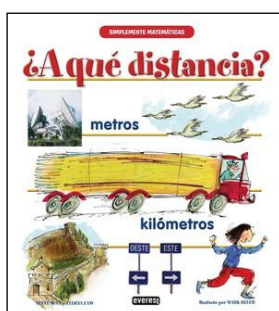
Carle, Eric. Mi primer libro de las formas (I CAR mip)

INFANTIL

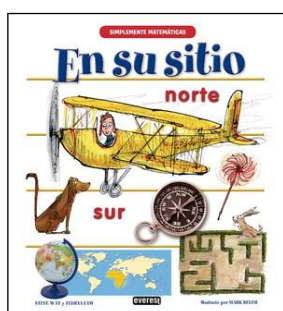
Simplemente Matemáticas.

Steve Way y Felicia Law

Colección formada por 12 títulos que te explicarán de forma clara y sencilla conceptos matemáticos básicos. Todo ello de manera muy divertida, con cuentos, ingeniosas viñetas, fotos y diagramas que te lo mostrarán todo paso a paso.



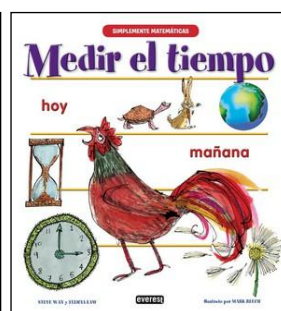
I 51 WAY aqu



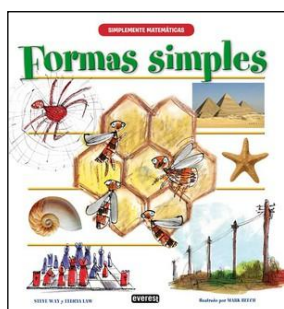
I 51 WAY ens



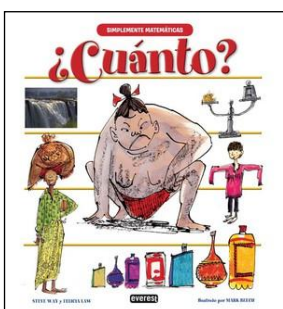
I 51 WAY par



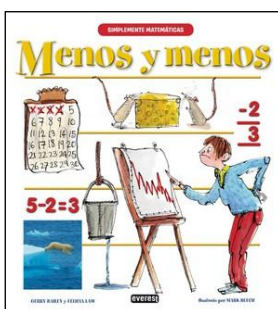
I 51 WAY med



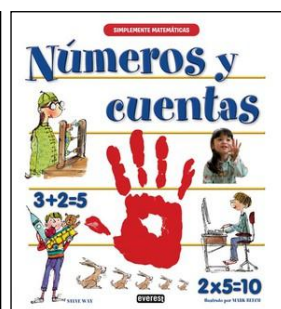
I 51 WAY for



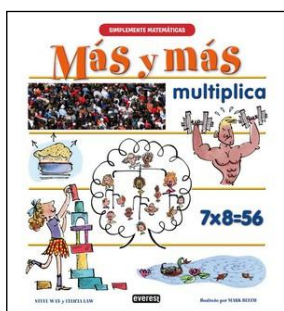
I 51 WAY cua



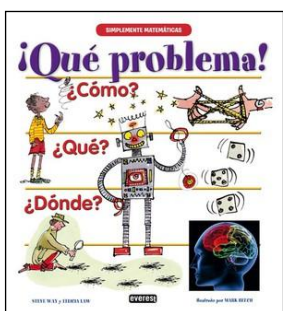
I 51 WAY men



I 51 WAY num



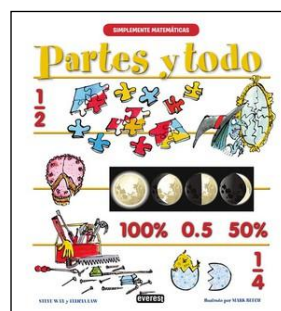
I 51 WAY mas



I 51 WAY que



I 51 WAY gra



I 51 WAY par

¿A qué distancia? se centra en cómo calcular la distancia entre un punto y otro, y la manera que hemos tenido de llamar a dicho espacio tanto en el pasado como ahora.

En su sitio explora la manera en que medimos o situamos la posición de un objeto o de un lugar. Analiza las direcciones en que nos movemos y cómo podemos nombrarlas, o si determinados lugares están cerca de nosotros o lejos en otra parte del mundo.

Para ti, para mí nos enseña cómo una sola unidad se puede dividir en partes más pequeñas, proceso matemático conocido como división.

Medir el tiempo nos presenta la manera en que se ha calculado el paso del tiempo desde la Antigüedad. Muestra el desarrollo de las distintas formas de medición, desde los relojes más primitivos hasta los inventos más recientes.

Formas simples descubre cómo son las formas que tenemos a nuestro alrededor y cómo se llaman. Examina las propiedades de una forma, en qué se diferencian unas de otras, o cómo a veces encajan entre ellas.

¿Cuánto? analiza la manera en que medimos el peso y la masa de los sólidos así como el volumen de los líquidos en la vida cotidiana.

Menos y menos examina cómo se puede reducir un número alto restándole uno más pequeño, y cómo esto es aplicable a cualquier tipo de medida.

Números y cuentas nos enseña el uso más antiguo de los números y cómo las culturas y los pueblos ancestrales los utilizaban.

Más y más nos descubre qué sucede cuando se suma o se multiplica, y en consecuencia cómo hacer para que algo crezca o se amplíe.

¿Qué problema! presenta muchos desafíos matemáticos que mantienen el cerebro activo y ocupado. Analiza la manera de pensar y planificar a medida que se aprende en el colegio, así como los juegos y trucos con los que disfrutamos.

En Grande y pequeño, se comparan cosas muy grandes y muy pequeñas, así como aquellas cuyos tamaños son intermedios. Aprende cómo medimos y de qué manera comparamos, incluso entre nosotros mismos.

Partes y todo investiga lo que ocurre cuando divides un todo en varias partes y el lenguaje que se utiliza en matemáticas para expresarlo correctamente. Verás desde simples fracciones hasta decimales y porcentajes.



I 511 NUM

Los números en la naturaleza

VV.AA.

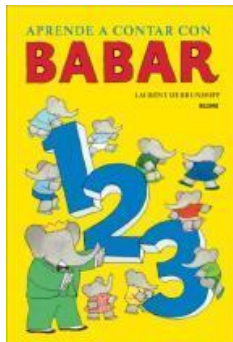
¡La naturaleza es una gran profesora de matemáticas! El conejo tiene 2 orejas, el trébol tiene 4 hojas, la estrella de mar tiene 5 brazos y los insectos tienen 6 patas. Para aprender a contar del 1 al 12 basta con observar la naturaleza. Para hacer operaciones sencillas, también: en este libro aprenderás a sumar con los pingüinos y a restar con las hormigas. Al contar las cerezas aprenderás a multiplicar y cortar una naranja te hará comprender qué es dividir. (...) Contar se convertirá en un juego mientras pasas las páginas y observas las imágenes.



I 511 DES elf

Descubramos los números

Los niños y las niñas se plantean miles de preguntas. ¿Qué significa “más” y “menos”? ¿Desde cuándo se sabe contar? ¿Por qué se aprende a contar?



I 51 BRU apr

Aprende a contar con Babar Brunhoff, Laurent de

Una mañana, Babar y sus amigos deciden salir a dar un paseo para contar todo lo que ven, pájaros, globos, coches, hipopótamos, cocodrilos, avestruces, paraguas, loros, camellos, cigüeñas... ¿Quieres acompañarles y ayudarles con los números? Al final, puedes obtener un certificado real por haber aprendido a contar hasta 20.

Una forma divertida para que los más pequeños se inicien en el mundo de los números.



I 51 CLE mip

Mi primer libro de mates Clemson, David

¡Las mates son divertidas! Éste es un libro que demuestra que el empleo de los números no tiene por qué ser aburrido y puede proporcionar un gran entretenimiento por medio de rompecabezas y acertijos fáciles de resolver.

Mi primer libro de Mates animará a los niños a operar con cifras, los pesos y las medidas, e incluso a comprender al utilidad de los quebrados, a través de sus propios descubrimientos matemáticos.



I 51 BLA num

Numeriverso: el dragón que no sabía sumar ni restar Blanco Laserna, David

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 Numiverso (¡de hasta tres cifras!).



I 511 ABE res

Resto

Abel, Simone

Los dibujos representan sólidos conceptos matemáticos expresados de la forma más sencilla. Aunque el concepto en sí sea aún demasiado complicado para que el niño lo asimile plenamente, puede divertirse contando y agrupando dibujos y conseguirá desarrollar una mayor comprensión con la repetición de estos sencillos ejercicios.

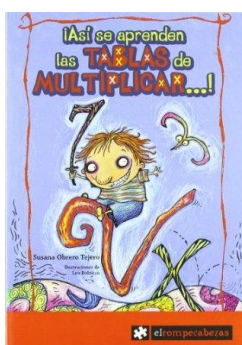


I 511 ABE div

Divido

Abel, Simone

Aquí hay cuatro patos y dos estanques. Tiene que haber el mismo número de patos en cada estanque. ¿Cuántos patos hay en cada estanque?

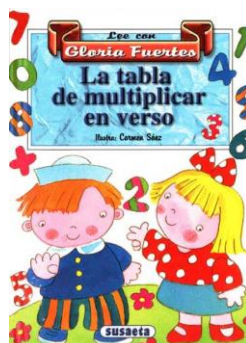


I 511 OBR asi

¡Así se aprenden las tablas de multiplicar!

Obrero Tejero, Susana

A Edu, como a ti, no le gusta nada aprenderse las tablas de multiplicar, pero encuentra formas muy divertidas de hacerlo. Cada tabla es una aventura que le convierte en un experto matemático. Y en verano, cuando le visita la poesía, repasa con sal y con pimienta que cuatro por diez son...



I-P FUE tab

La tabla de multiplicar en verso

Fuertes, Gloria

Con esta canción de multiplicar, cantar y contar, jugar y estudiar, todo en un momento, ¡qué magnífico invento! Te aprendes la tabla, sin aburrimiento.



I 006 WEI rel

El reloj y el tiempo

Weinhold, Angela

Todo el día estamos pendientes del tiempo. (...) Los relojes nos ayudan a planear el día. Cada mañana nos despiertan, nos dicen cuando debemos salir de casa o cuando dan por la televisión nuestro programa preferido. Sin los relojes sería muy difícil acudir a una cita con puntualidad (...)

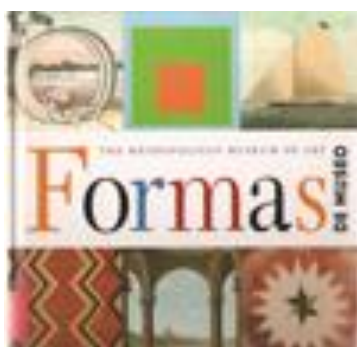


I 514 SHA mip

Mi primer libro de formas

Sharman, Lydia

Este imaginativo libro introduce a los niños en el fascinante mundo de las formas y figuras geométricas a través de una serie de proyectos muy creativos. Unas fotografías muestran cada paso y unas claras instrucciones ayudarán a los niños a entender los conceptos geométricos básicos.



I 514 FOR

Formas de museo

Algunas de las obras de arte más interesantes, desde murales pompeyanos y armaduras renacentistas hasta pinturas contemporáneas, nos ofrecen una fórmula atractiva para capturar formas. A través de estas obras de Picasso, Degas o Van Gogh, los pequeños lectores podrán encontrar círculos y cuadrados, rombos y rectángulos, en un viaje hacia el descubrimiento creativo y la diversión.



I 51 MUÑ tre

Tremendo universo: las mates, en verso

Weinhold, Angela

Esta obra, alimentada por la imaginación, surge a caballo entre las ciencias y las letras, entre las Matemáticas y la poesía, entre figuras y rimas, entre números y versos. Simbiosis esta que la hace original y atrevida.

A través de comparaciones, juegos, medidas, adivinanzas e historias, contadas en verso y apoyadas por unas magníficas ilustraciones, la autora pretende transmitir a los niños su amor por las Matemáticas.

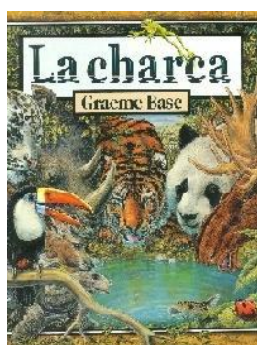


I-N ANN sem

Las semillas mágicas

Anno, Mitsumasa

El regalo de un hechicero hace que la fortuna de Juan crezca de uno en uno, de dos en dos, luego de tres en tres y de cuatro en cuatro, después cada vez más y más, desafiándote así a llevar un registro de su riqueza.

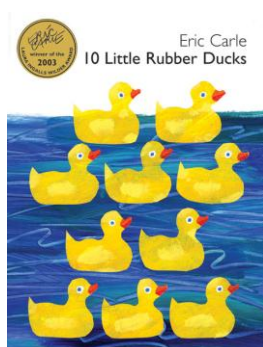


I-N BAS cha

La charca

Base, Graeme

LA CHARCA es un ingenioso libro que enseña a contar, pero es también un puzzle, un cuento y un libro de ilustraciones que nos transporta en un fascinante viaje explorador, desde las llanuras de África y la selva amazónica hasta los bosques de América del Norte y los desiertos australianos.



ING I-N CAR ten

10 little rubber ducks

Carle, Eric

10 little rubber ducks overboard! Get swept away on a high-seas voyage of discovery with 10 little rubber ducks as they float to every part of the world. They all find adventure, but one duck finds something very special!



I-N DAR gue

La guerra de los números

Darién, Juan

UNO era un número muy pequeño. Siempre estaba solo y sentía envidia de los demás, que tan superiores le parecían. Un día, el Rey Menos le dio unos planos para construir un arma terrible: el Signo MENOS. Haciendo un uso simbólico y metafórico de la operación matemática de restar, Juan Darién nos acerca a la locura de las guerras originadas por culpa de la creencia, de que todo aquello que es diferente supone una amenaza.



I-N DEN teo

Teo aprende a contar

Denou, Violeta

Este libro reúne los alicientes necesarios para introducir al niño, desde una perspectiva abierta y nueva, en el mundo de la Matemática. Aspectos como la lógica, el cálculo, la geometría y las medidas son tratados e incluye una serie de juegos.

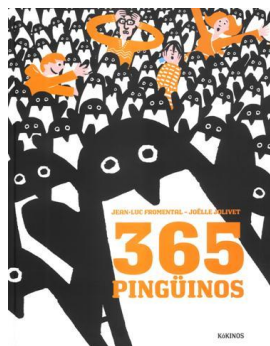


I-N DOD uno

1, 2, 3 : un cuento sobre números y colores

Dodd, Emma

Aprender los números y los colores es fácil y divertido con Lolo. Síguele mientras corre, se revuelca y se mancha con diferentes colores. Y después... ¡Al baño, Lolo travieso!

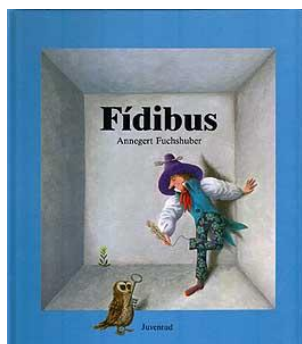


I-N FRO tre

365 pingüinos

Fromental, Jean-Luc

Saber contar es muy útil. Sobre todo cuando - inexplicablemente- a una familia le van entregando pingüinos, uno por día durante un año entero. Alimentarlos, entretenerlos y almacenarlos hará sentir a esta familia que la vida se ha pingüinizado. ¡Divertido y sorprendente mensaje ecologista!



I-N FUC fid

Fídibus

Fuchshuber, Annegert

Fidibus nace de un huevo en medio de la Nada, pero tiene una pluma en la mano y se dibuja un suelo donde apoyarse, y luego sigue dibujando unas flores, un árbol, un campo y un cielo... y todo cobra vida. Luce el sol, se abren las flores y maduran los frutos de los árboles. Pero Fidibus no está solo: encuentra a un león que quiere liberar a una princesa prisionera en un castillo de 13 torres guardado por 13 lechuzas que custodian las llaves...

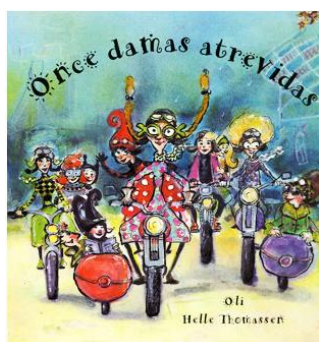


I-N GUE pap

El papá que tenía 10 hijos

Guettier, Bénédicte

Érase una vez un papá que tenía 10 hijos... Por la mañana preparaba 10 desayunos. Ponía 10 braguitas 10 camisetas 20 calcetines...



I-N OLI onc

Once damas atrevidas

Oli

Cuento popular. «Once damas atrevidas caminaron hasta Fez, una se perdió en los cuentos y quedaron sólo diez...» pero aún queda mucho viaje por delante.



I-N ORT fan

El fantasma que odiaba las matemáticas

Ortega de la Cruz, Rafael

Lucía es una niña de seis años que odia las matemáticas. Y, por supuesto, hacer unos deberes que no entiende. Una noche escucha unos sollozos dentro de su habitación y su curiosidad vence al miedo. Lucía se asoma al interior del armario y descubre a Bruno, el niño-fantasma. Entre los dos amigos resolverán los problemas matemáticos que les plantean sus profesores, compartirán lecturas y salvarán los primeros escollos de sus vidas.

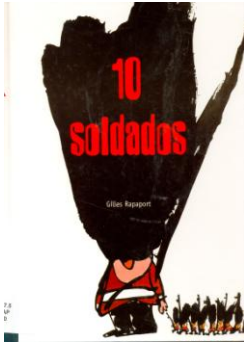


I-N RAN peq

El pequeño 1

Rand, Ann

Una muy inspirada aproximación al mundo de los números que utiliza ilustraciones tan simples como bellas para presentar a un personaje, el número uno, que sólo desea desprenderse de la soledad y encontrar su lugar entre los demás números, que lo rechazan una vez y otra por ser solamente uno.



I-N RAP die

10 soldados

Rapaport, Gilles

10 soldados van a la guerra, una flor en el fusil, la sonrisa en los labios...



I-N RUE vay

¡Vaya apetito tiene el zorrillo!

Rueda, Claudia

El zorrillo ha despertado con un hambre más grande que su cueva. Y sale a buscar con qué saciarla. Cuando junta diez huevos, regresa a su casa dispuesto a cocinar una inmensa tortilla para él solito. Pero le espera una sorpresa que le hará comprender que hay un placer más grande que una sabrosa comida para él solito.

Una deliciosa manera de acercarse a las matemáticas.

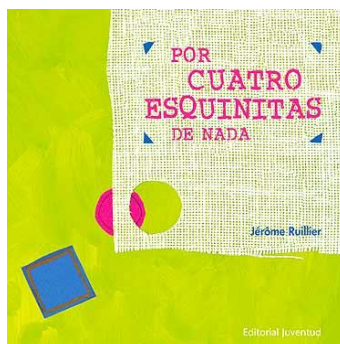


I-N RUE mie

Mientras se enfría el pastel

Rueda, Claudia

Los pollitos cumplen años y a medianoche van a festejar. Mamá gallina ha cocinado un delicioso pastel. Mientras se enfría, mamá y sus pollitos preparan la fiesta... y los lectores de este libro se introducen en el fascinante mundo de los números.



I-N RUI por

Por cuatro esquinitas de nada

Ruillier, Jérôme

Cuadradito quiere jugar en casa de sus amigos Redonditos, pero no pasa por la puerta porque... ¡La puerta es redonda como sus amigos! «¡Tendremos que recortarte las esquinas!», le dicen los redonditos. «¡Oh, no! –dice Cuadradito– ¡Me dolería mucho!» ¿Qué podemos hacer? Cuadradito es diferente. Nunca será redondo.



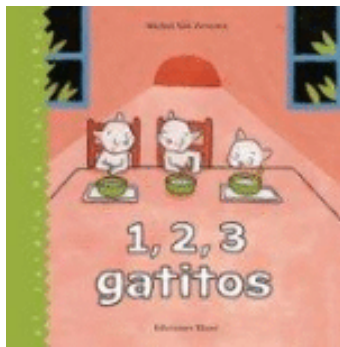
I-N CHO fue

Fuera, gato malvado

Choi, Yun-Jeong

En el rincón de un granero, vivían quince ratones. Un manto de nieve se extendía tras la ventana, pero dentro del cobertizo todo era tibio y placentero; cada uno comía lo que le venía en gana. Pero un día, los ratones volvieron de un paseo y hallaron en el granero un gran revoltijo. Y una amenazadora nota del gato de la dueña del granero. Ahora los ratones tenían un problema: ¿Cómo librarse de la amenaza del gato?

Una divertida historia que mostrará a grandes y chicos que la matemática también puede ser entretenida.



I-N ZEV uno

1, 2, 3 gatitos

Zeveren, Michel van

Mamá Gata tiene tres gatitos muy listos que saben contar hasta tres. 1, 2, 3 cuentan los gatitos. Pero siempre falta algo: un patito de hule, una cucharada de la sopa, la almohada a la hora de dormir. Y Mamá Gata corre a buscarlos para que los gatos estén contentos. Pero a la hora de dormir, Mamá Gata quiere darles a sus hijos muchos más de 1, 2, 3 besitos.



I-N PAC uno

Uno, cinco, muchos

Pacovská, Kveta

La artista checa Kveta Pakovská es conocida como la "maga del color". Una innovadora del álbum ilustrado, capaz de crear un universo original, combinando colores, troquelados, solapas, transparencias y texturas de una forma sorprendente. Aprender a contar, por arte de esta maga, se convertirá en el juego favorito de los niños.

JUVENIL

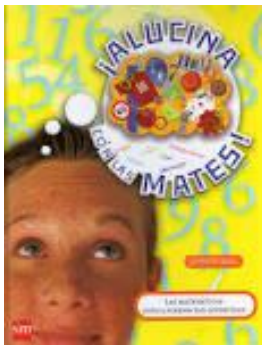


J 51 CAP atr

¡Atrévete con las mates! : problemas para valientes

Capó Dolz, Miquel

¿Te atreves a contar cuántos cuadrados y rectángulos hay en un tablero de ajedrez? ¿Te parece fácil montar un puzzle de 4 piezas? ¿Sabrás recorrer todas las habitaciones de una casa sin pasar dos veces por la misma puerta?

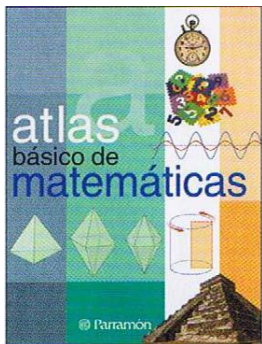


J 51 BAL alu

¡Alucina con las mates!

Ball, Johnny

¿Crees que las matemáticas son aburridas? ¡Piénsalo otra vez! Te proponemos un viaje alucinante por el infinito y más allá. Un viaje lleno de demostraciones, resolución de problemas, juegos de ingenio, trucos de magia, laberintos... donde demostrarás ser más listo y rápido que una calculadora.

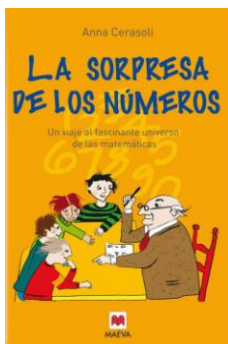


J 51VIL atl

Atlas básico de matemáticas

Villagrà, María del Rosario

El objetivo de esta obra es proporcionar al lector, tanto para el escolar como para el que realiza una consulta esporádica, un completo y atractivo panorama de los campos fundamentales de la matemática, con ilustraciones acompañadas de unas breves notas que explican de una forma lógica y sencilla las teorías matemáticas.

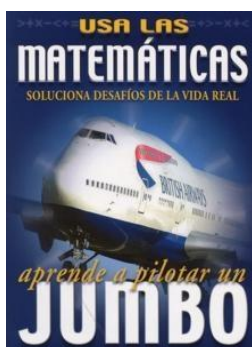


J 51 CER sor

La sorpresa de los números

Cerasoli, Anna

Filo está esperando con impaciencia el regreso de su abuelo, un profesor de matemáticas jubilado, que se ha ausentado por una temporada. Junto con su hermana elabora un sistema de cálculo para contar los días que faltan para su regreso. Un viaje lúdico y apasionante a través del placer de razonar, un útil compañero de estudio para todos: estudiantes, padres y profesores.

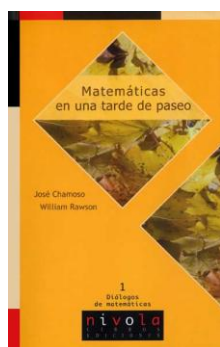


J 51 CLE usa

Usa las matemáticas : aprende a pilotar un Jumbo

Clemson, Wendy

Descubre cómo te pueden servir las matemáticas para pilotar un jumbo y afrontar situaciones de emergencia. Resuelve divertidas y emocionantes actividades para perfeccionar tus habilidades con los números. Diviértete utilizando información de la vida real para resolver operaciones y problemas como un auténtico piloto de aviones.



J 51 CHA mat

Matemáticas en una tarde de paseo

Chamoso, José

Bill y Jose han salido a pasear como cada jueves. Les gusta hacerlo para relajarse, respirar aire puro, conocer zonas distintas de la ciudad y olvidarse del trabajo diario. De esa forma también mantienen la amistad que han ido forjando. Pero, también como cada jueves, siempre acaban aflorando las matemáticas o algo relacionado con ellas y su enseñanza. No en vano ambos son matemáticos y profesores.

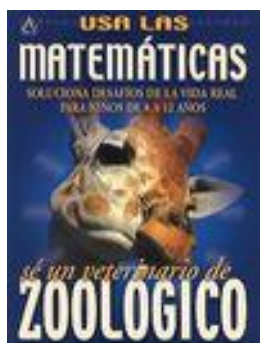


J 51 ORT inc

El increíble viaje del cero

Ortega de la Cruz, Rafael

Este curso ha llegado al colegio un profesor de matemáticas que nos asegura que el lenguaje es tan importante como los números para resolver problemas, y nos cuenta aventuras de países y tiempos lejanos donde un número o una fórmula eran secretos muy bien vigilados. Cada vez que resolvemos un ejercicio, saca un cofre y lo abre.



J 51 CLE usa

Usa las matemáticas sé un veterinario

Clemson, Wendy

Descubre cómo te pueden servir las matemáticas para cuidar animales salvajes e incluso salvarles la vida. Resuelve divertidas y emocionantes actividades para perfeccionar tus habilidades con los números.

El país de las mates. 100 problemas de ingenio.

Capó Dolz, Miquel

Una cuidada selección de los mejores problemas de ingenio matemático preparada con el objetivo de facilitar el placer de hacer pensar, seducir matemáticamente y disfrutar ante retos muy diversos (tanto clásicos como nuevos), independientemente de que se consiga llegar a la solución final del problema o no. Muchos de los problemas vienen acompañados de una pista que permite orientar al lector en su resolución en caso de no conseguirlo por sí mismo.



J 51-8 CAP pai 1 J 51-8 CAP pai 2 J 51-8 CAP pai 3 J 51-8 CAP pai 4 J 51-8 CAP pai 5

Matecuentos cuentamates : cuentos con problemas

Collantes Hernández, Joaquín / Pérez Sanz, Antonio

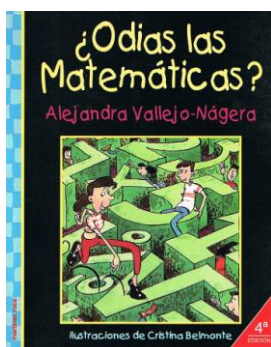
Estos cuentos con problemas, o estos problemas con cuento, son historias cortas con unos protagonistas que corren aventuras y que no paran de meterse en líos, y además en líos problemáticos ya que para salir de ellos tienen que resolver algún problema. Y lo menos que puedes hacer tú como lector es ayudarles a resolverlos.



J 51-8 COL mat 1

J 51-8 COL mat 2

J 51-8 COL mat 3

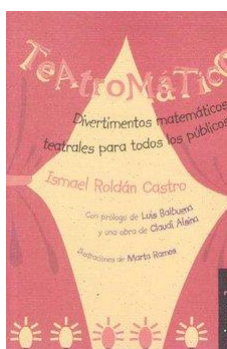


J 51-8 VAL odi

¿Oodias las matemáticas?

Vallejo-Nágera, Alejandra

¿Qué tienen que ver las matemáticas con un bizcocho de chocolate, con el chico o la chica más guapo del cole o con un cinturón que se enrolla alrededor de un dedo? Mucho más de lo que te imaginas. Este libro está plagado de ideas. Con ellas podrás hacerte rico en veintiocho días, conocerás cuántas cabezas le caben en el cuerpo al peor de tus enemigos, ganarás un montón de apuestas en un tiempo récord y todos pensarán que eres un genio genial



J 51-8 ROL tea

Teatromático : divertimentos matemáticos teatrales

Roldán Castro, Ismael

Comienza el gran espectáculo Teatromático. Los actores prestarán cuerpo y voz a imponentes y centenarias señoras como la integral y su inseparable derivada así como a elegantes e impredecibles caballeros como π o e . Imagínese que un buen día se encuentra por la calle con la función seno o que, mientras aguarda su turno en la consulta del médico, a su lado se queja la incógnita x , ¿qué les diría?



J 51-8 ANN jar

El jarrón mágico : una aventura matemática

Anno, Mitsumasa

Un jarrón, generalmente, es sólo un jarrón, pero éste no es como los demás. Es un poco mágico. En su interior no hay ningún duende, sólo un poco de agua que se convierte en un mar por arte de encantamiento. A partir de ahí nace un universo que invita a un descubrimiento matemático. Este libro es accesible a los niños que han llegado a multiplicar, pero seguro que los adultos disfrutarán con él y volverán a descubrir los extraños lazos que unen la lógica con lo maravilloso.



J 51-8 CAR cue

Un cuento enmarañado : con las soluciones originales

Carroll, Lewis

En un cuento enmarañado, Lewis Carroll agrupa algunos de sus más desconcertantes problemas matemáticos en los diez nudos o capítulos de una historia que tiene todo el ingenio y encanto de sus mejores obras.



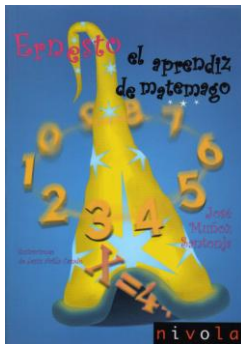
J 51-8 GLO man

La mansión de los laberintos

Glover, David

Un misterio matemático para practicar con las figuras, el espacio y las medidas. Alguien ha robado en la Mansión de los laberintos y te han pedido que resuelvas el misterio. Si fallas, ¡los ladrones se quedarán el botín!

Crea tu propia aventura usando tus conocimientos matemáticos y decide cómo desarrollar la historia. Este libro te plantea divertidos problemas que tendrás que solucionar para ir saltando de página en página.

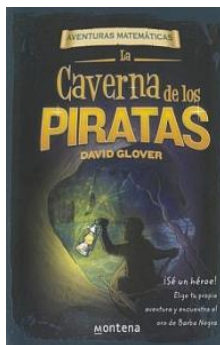


J 51-8 MUÑ ern

Ernesto, el aprendiz de matemago

Muñoz Santonja, José

De pronto se apagaron las luces, un potente foco de luz iluminó la entrada de artistas y una silueta hizo su aparición entre la niebla. Se cubría con una larga capa azul y un sombrero puntiagudo con lunares plateados que simulaban estrellas en el cielo nocturno. Delgado y alto, parecía el más viejo de todos los artistas, pues tenía una barba blanca muy larga.



J 51-8 GLO cav

La caverna de los piratas

Glover, David

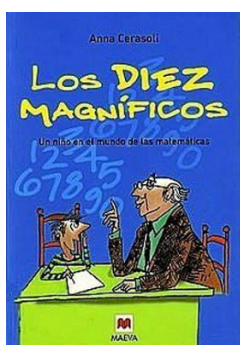
Un misterio matemático para practicar con los cálculos. Barba Negra ha escondido su tesoro, pero tú tienes el mapa para encontrarlo. No te equivoques de camino o te quedarás en la cueva ¡para siempre! Crea tu propia aventura usando tus conocimientos matemáticos y decide cómo desarrollar la historia.



J-N ENZ dia

El diablo de los números
Enzensberger, Hans Magnus

A Robert no le gustan las Matemáticas, como sucede a muchas personas, porque no las acaba de entender. Pero una noche él sueña con un diablillo que pretende iniciarle en la ciencia de los números. Naturalmente, Robert piensa que es otra de sus frecuentes pesadillas, pero en realidad es el comienzo de un recorrido nuevo y apasionante a través del mundo de las Matemáticas.



J-N CER die

Los diez magníficos
Cerasoli, Anna

Filo y su abuelo son grandes aficionados a las matemáticas. El abuelo fue profesor toda su vida, le encanta estar con su nieto y disfruta relacionando hasta el más mínimo detalle de la vida cotidiana con las matemáticas.



J-N FRA mag

La magia más poderosa
Frabetti, Carlo

Erase una princesa llamada Blancanieves que había sido envenenada por una bruja, cuando los siete enanitos que vivían con la princesa estaban a punto de quemar a la bruja, llegó un enano que no conocía nadie llamado Ulrico y dijo que era cazador de brujas.



J-N CAM and

Andrés y el Dragón Matemático
Campos Pérez, Mario

Un día, tras sentirse humillado en clase, decide dar un paseo por el bosque. Se encuentra con un Dragón Matemático, llamado Berto, que le ayuda a entenderlas... pero lo que desconoce Andrés es el terrible secreto que esconde el dragón...

Andrés y su pandilla descubren que la amistad y la ayuda mutua son la única solución para hacer frente a las aventuras matemáticas a las que se verán sometidos.

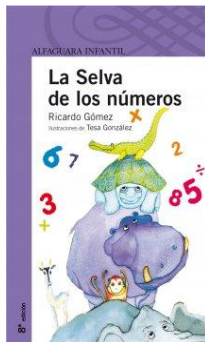


J-N MIL num

Números pares, impares e idiotas

Millás, Juan José

Números pares, impares e idiotas. Un recorrido por el mundo de los números de la mano de Juan José Millás y el genial dibujante Forges. A partir de ahora los números van a tener una dimensión humana y muy, muy divertida. Estupendo libro que hará las delicias de todo el mundo con sus agudos textos e hilarantes ilustraciones.



J-N GOM sel

La Selva de los números

Gómez Gil, Ricardo

Una vez, una sabia y vieja tortuga descubrió algo sorprendente que servía, entre otras cosas, para poner orden en la selva en que habitaba: los números. Compartiendo su sabiduría fue mostrando su invento a otros animales.



J-N MOL señ

El señor del Cero

Molina, María Isabel

José es un joven mozárabe que tiene que huir de Córdoba, por la envidia que despierta su facilidad para el cálculo. Refugiado en el monasterio de Ripoll, explicará allí las ventajas de la numeración arábiga, al tiempo que es testigo de las luchas de los condes y obispos catalanes para independizarse de los francos.

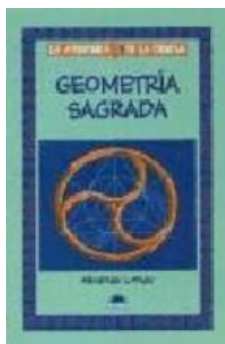


J-N TEI cri

El crimen del Triángulo equilátero.

Teixidor, Emili

¿A quién pueden interesar los trofeos de un colegio? ¿Tan importante es lo que ocurrió casi sesenta años atrás? Judit y sus compañeros vivirán unos días de tensión y misterio porque su colegio será el escenario de una serie de increíbles acontecimientos... ¿Quieres acompañarlos?



J 514 LUN geo

Geometría sagrada

Lundy, Miranda

La geometría es, junto con la aritmética, la música y la cosmología, uno de los “productos culturales” comunes a casi todas las culturas que han existido, y en casi todas ellas ha alcanzado la categoría de lo excelso o de lo sagrado.

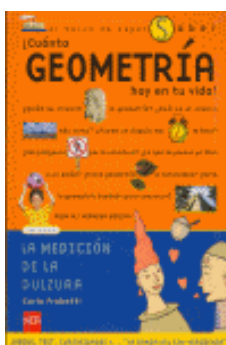


J 514 WAD lif

Li, formas dinámicas en la naturaleza

Wade, David

A nuestro alrededor, y en nuestro propio cuerpo, la naturaleza dibuja formas repetitivas tan variadas como caprichosas: las siluetas de las nubes, las grietas de un terreno reseco, los nervios de las hojas, las huellas dactilares... Pero ¿realmente son formas caprichosas y localizadas, o responden a patrones universales que una observación atenta puede poner de manifiesto?



J 514 HER cua

¡Cuánta geometría hay en tu vida!

Herrera Merino, Rosa María

Mira a tu alrededor. Muchas de las cosas que hay en tu entorno tienen formas geométricas. Familiarízate con las figuras y los cuerpos geométricos, y diviértete descubriendo geometría en la naturaleza, la pintura, la arquitectura, los motores... Así averiguarás que saber geometría es muy útil para dibujar, construir, diseñar y muchas otras cosas.



J 796 BAT edu

Juegos de números y figuras

Batllori, Jorge

Juegos de números y figuras consta de 50 juegos detallados en los que aparecen conceptos matemáticos (números) y geométricos (figuras). Además se facilita información sobre los objetivos didácticos, propios del Área de Matemáticas y de otras áreas, que se pretenden conseguir con cada uno de los juegos. La aplicación de los números y las figuras facilita la educación del sentido matemático.

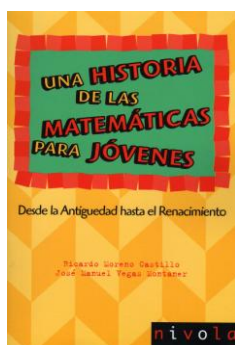


J 51 ROO his

Historia de las matemáticas

Rooney, Anne

Historia de las matemáticas sigue la pista a los mayores logros de la humanidad, trazando una ruta que va desde los cavernícolas sin aritmética, pasa por los más prominentes intelectos matemáticos de los últimos 4000 años y llega hasta donde nos encontramos hoy. A través de estas páginas descubrirás las fascinantes personalidades



J 51(09) MOR his

Una historia de las matemáticas para jóvenes

Moreno Castillo, Ricardo

Este libro está dirigido a los jóvenes, y también a quienes no lo son pero quieren conocer el fascinante mundo de las matemáticas a través de su historia, sin duda el modo más bello de acercarse a ellas.

Porque las ideas matemáticas que hoy manejamos con soltura, incluso las más simples, han tardado siglos en gestarse. Ver cómo han nacido y evolucionado es el camino que os invitamos a recorrer



J 51(09) TOR arq

Arquímedes : alrededor del círculo

Torija Herrera, R.

En la época en que los científicos no existían aún como casta, Arquímedes se nos presenta como una persona interesada por la ciencia, contribuyendo a ella con aportaciones de transcendencia indiscutible en Matemáticas y en Física.



J 51(09) TOR fer

Fermat : el mago de los números

Torrecillas Jover, Blas

Fermat se limitaba a anotar sus hallazgos, a menudo sin ninguna demostración como el hoy famoso “último teorema de Fermat”, en el margen de una edición del libro de Aritmética del matemático griego Diofanto.