



Para todas as idades

VÍCTOR POLLÁN FERNÁNDEZ

Recensións Matemáticas

Todos estamos convencidos de que para mellorar a competencia matemática, os nosos alumnos e alumnas necesitan ter unha boa competencia lingüística, e unha das maneiras máis efectivas de logralo, senón a única, é a través da lectura. Polo tanto, consideramos importante facilitar entre todos unha selección de lecturas que orienten aos compañeiros e compañeiras nesa faceta da educación matemática.

Por esta razón mantense esta sección, xa clásica, na nosa revista, con dous obxectivos principais: que sirva de solaz para o profesorado e tamén de información, co fin de facilitarlles aos seus alumnos e alumnas títulos que lles poidan axudar na aventura de descubrir o apaixonante mundo das matemáticas desde visións diferentes aos libros de texto ou dos apuntes das clases. En calquera caso, sempre serán un complemento educativo para a súa formación persoal en xeral e non só matemática.

Título: 365 pingüinos

Autor: Jean-Luc Fromental
Editorial: Kokinos
Lugar de edición: Madrid
Ano de edición: 2006
Páxinas: 22 pág.
ISBN: 978-84-96629-40-0
Idade: 8-10 anos

Interesante para primeiros lectores, e primeiros “contadores”. Polos divertidos debuxos, a historia, o formato e, incluso, polo seu tamaño resulta un libro distinto. Tamén é axeitado de cara ao alumnado con necesidades educativas especiais, reforzos ou PCPI.



Título: El fantasma que odiaba las matemáticas

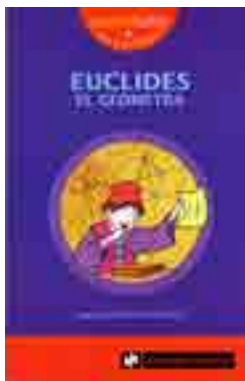
Autor: Rafael Ortega de la Cruz
Editorial: Nivola
Lugar de edición: Madrid
Ano de edición: 2008
Páxinas: 158 pág.
ISBN: 978-84-92493-10-4
Idade: 8-10 anos



Unha nena á que non se lle dan ben as matemáticas, coñece unha pequena pantasma que ten máis dificultades ca ela na resolución de problemas. É unha historia onde o lector pode participar mediante a resolución dos problemas que se lles van presentando ás dúas protagonistas, e onde a nena, convertida en mestra, vai dando bos consellos ao seu amiguiño para conseguir resolver as cuestións que lle propoñen no cole das pantasma.

Título: Euclides el geómetra

Autor: Laura Sánchez Fernández
Colección: sabelotod@s nº 64
Editorial: El rompecabezas
Lugar de edición: Madrid
Ano de edición: 2009
Páxinas: 108 pág.
ISBN: 978-84-96751-76-7
Idade: 12-14 anos



Unha viaxe de Alexis e a súa irmá Dafne lévanos ao tempo de Euclides en Alexandría. Alexis estudará no Museo a carón da Biblioteca, e recibirá clases do gran matemático. Alexis ensinaralle á súa irmá, polas tardes, o aprendido no Museo pois ela, por ser muller, non pode asistir ás clases. Ao final das leturas desta colección inclúense un diccionario de palabras non habituais e actividades solucionadas relativas á lectura.

Título: Fibonacci y los números mágicos

Autor: Esteban Rodríguez Serrano
Colección: sabelotod@s nº 68
Editorial: El rompecabezas
Lugar de edición: Madrid
Ano de edición: 2010
Páxinas: 123 pág.
ISBN: 978-84-15016-04-5
Idade: 12-14 anos

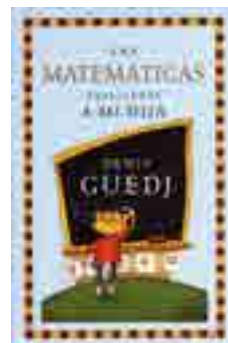
Esta lectura describe como unha viaxe de Leonardo, acompañando ao seu pai, permítelle establecer contacto con profesores árabes que lle ensinaron as cifras indias, como facer operacións máis rápido, o número áureo, ... Ao final das leturas desta colección inclúense un diccionario de palabras non habituais e actividades solucionadas relativas á lectura.



Título: Las matemáticas explicadas a mi hija

Autor: Denis Guedj
Editorial: Paidós
Lugar de edición: Barcelona
Ano de edición: 2009
Páxinas: 142 páx.
ISBN: 978 - 84-493-2223-5
Idade: 14-16 anos

De forma sinxela desenvólvese en 7 capítulos a explicación de conceptos matemáticos que van desde redución a común denominador ata pequenos resultados de álgebra, lóxica ou xeometría. Destacan, en claridade e amenidade, os primeiros capítulos.



Título: Un teorema en la biblioteca

Autor: RSME
Editorial: Anaya
Lugar de edición: Madrid
Ano de edición: 2009
Páxinas: 212 páx.
ISBN: 978-84-667-8521-1
Idade: 14-16 anos



Selección dos relatos gañadores do concurso da Real Sociedad Matemática Española, do ano 2007, sendo o segundo da colección, o primeiro foi o correspondente ao ano 2008. É de destacar a introdución cuxo tema de fondo son as manifestacións de escritores ao longo da historia e a súa posición respecto ás matemáticas.

Título: La hermandad invisible

Autor: Kurt Aust
Editorial: Destino
Lugar de edición: Barcelona
Ano de edición: 2008
Páxinas: 505 páx.
ISBN: 978-84-233-4030-9
Idade: 16-18 anos



Ante o aparente suicidio da súa ex-muller, un matemático experto en Newton comeza a busca de probas e indicios que aporten unha explicación á súa morte. Van aparecendo as obsesións cos números primos, amigos á aplicación de claves e contrasinais, ao tempo que nos adentramos na parte menos coñecida da obra de Newton, a súa posible relación coas investigacións alquímicas, dentro dunha trama onde se utiliza a pertenza del a unha irmandade secreta.

Título: Matemagia

Autor: Fernando Blasco
Editorial: Temas de hoy
Lugar de edición: Madrid
Ano de edición: 2007
Páxinas: 278 páx.
ISBN: 978-84-8460-611-6
Idade: 16-18 anos

Un achegamento á maxia, ou ás matemáticas, fundamentalmente á maxia que xorde dos números pero tamén está a maxia e a súa cercanía á topoloxía, á probabilidade, etc. Ameno, fácil de ler, e con trucos sinxelos.



Título: El enigma de Fermat

Autor: Simon Singh

Editorial: Planeta

Lugar de edición: Barcelona

Año de edición: 2006

Páxinas: 317 páx.

ISBN: 84-08-06570-6

Idade: 18-20 anos

Un ameno percorrido pola historia das matemáticas, mesturado con declaracións de A. Wiles, o matemático que conseguiu demostrar o “último teorema de Fermat”.



Título: Borges y la matemática

Autor: Guillermo Martínez

Editorial: Destino

Lugar de edición: Madrid

Año de edición: 2007

Páxinas: 214 páx.

ISBN: 978-84-233-39440

Idade: 18-20 anos



Nesta obra plásmanse unhas conferencias sobre Borges e as matemáticas, que o autor impartiu no ano 2003. De forma amena vai analizando e desentrañando as ideas de Borges tal e como van aparecendo na súa obra ao longo de capítulos cuxos títulos son, entre outros: Os xemelgos, o sumidoiro de Deus, solucións e desilusións, etc.

Título: Crímenes pitagóricos

Autor: Teferos Mijalidis

Editorial: Roca

Lugar de edición: Barcelona

Año de edición: 2008

Páxinas: 200 páx.

ISBN: 978 -84 92429-45-5

Idade: 18-20 anos



A cabalo entre a antiga Grecia e os comezos do século XX, co telón de fondo do congreso onde Hilbert deu a coñecer os famosos problemas, o protagonista ten que enfrontarse ao asesinato dun amigo seu, temén matemático. O final enlaza dun xeito sorprendente co título.

VÍCTOR POLLÁN FERNÁNDEZ
IES Poeta Díaz Castro - Guitiriz
<victorpollan@edu.xunta.es>