

LECTURAS MATEMÁTICAS 2ºESO

Título: El asesinato del profesor de matemáticas

Autor: Jordi Sierra i Fabra

Colección: Duende Verde

Páginas: 169

Editorial: Anaya 2000

Cursos: 2º ESO



Comentario.- Un profesor propone a sus alumnos un juego como examen para aprobar las matemáticas. El viernes por la tarde, el profesor muere, pero, antes de fallecer, comenta a sus alumnos que el sobre que hay en su bolsillo les indicará cómo buscar a su asesino. No deben fallarle... Muchos problemas de ingenio con aplicación a la resolución de problemas.

Título: Malditas matemáticas

Autor: Carlo Frabetti

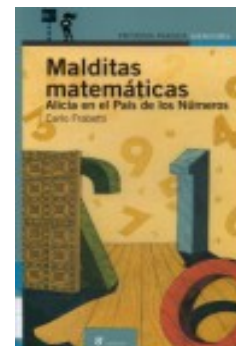
Colección: Alfaguara

Páginas: 132

Editorial: Santillana 2002

Cursos: 2º ESO

Subtítulo: Alicia en el país de los números



Comentario.- Alicia detesta las matemáticas y considera que no sirven para nada. Un día, mientras está estudiando en un parque, un extraño individuo le invita a dar una vuelta por el país de los números. Su acompañante resulta ser Lewis Carroll, autor de Alicia en el País de las Maravillas.

Una chica, a la que no le gustan las Matemáticas, llamada Alicia viaja al País de los Números acompañada de un escritor que se llama Lewis Carroll,. Recorren capítulos como *La criba de Eratóstenes*, *El laberinto* o *Cuadrado mágico*, etc.

Título: Esas mortíferas mates

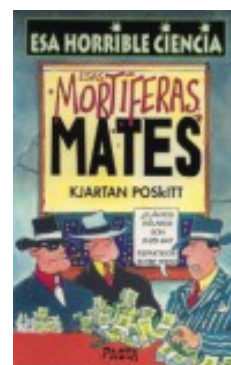
Autor: Kjartan Poskitt

Colección: Esa horrible ciencia

Páginas: 144

Editorial: Molino 1998

Cursos: 2º ESO



Comentario.- Primero aprendiste a contar. ¿No fue emocionante?. Luego descubriste cómo se suma. ¡Cielos!. ¡Ahora estás preparado para Esas mortíferas mates!. Es muy divertido, muy interesante y lo mejor es que: ¡NO HAY QUE HACER EJERCICIOS NI OPERACIONES ABURRIDAS!. En esta guía tan peligrosamente distinta encontrarás a Jimmy el Pulgar, Charly el Serrucho, el Comadreja y sus gángsters. que dan fe de que las matemáticas pueden ser mortíferas. Descubre cómo las mates pueden ayudarte a rescatar a alguien que se encuentra en peligro de muerte, a no disparar contra ti mismo con un cañón y a conocer algunos matemáticos famosos realmente duros (e incluso a algunos que fueron asesinados). ¡La ciencia nunca ha sido tan divertida!.

Título: Más mortíferas mates

Autor: Kjartan Poskitt

Colección: Esa horrible ciencia

Páginas: 159

Editorial: Molino 1998

Cursos: 2º ESO



Comentario.- Jimmy el Pulgar y el resto de su banda vuelven a demostrarte lo catastróficas y peligrosas que pueden ser las matemáticas. Descubre cómo escapar de las trampas endiabladas del Profesor Diabólico, por qué las mates pueden evitar la absoluta destrucción de la vida en la Tierra y entérate de que el peligroso Pitágoras se enfadó tanto por culpa de las matemáticas que fue capaz de cometer un asesinato.

Título: Resolución de problemas

Autor: Seminario "Ramón Aller"

Colección: Lemniscata nº 1

Páginas: 108

Editorial: Anaya 2003

Cursos: ESO



Comentario.- Presenta la resolución de problemas desde una aproximación al método de Polya, para a continuación presentarnos enunciados de distintos problemas agrupados por capítulos. Al final del libro tenemos las soluciones.

Título: Juega y sorprende con LAS MATEMÁTICAS

Autor: Lluís Segarra

Páginas: 158

Editorial: Círculo de lectores 2001

Cursos: ESO



Comentario.- Colección de problemas clásicos, con buena presentación, soluciones incluyendo problemas con escajadientes, puzzles geométricos y papiroflexia paso a paso en fotos.

Título: Números pares, impares e idiotas

Autor: Antonio Fraguas "Forges"

Editorial:

Cursos: Desde primer ciclo

Comentario.- Una visión distinta de los números.



Título: Astronomía para niños y jóvenes. 101 experimentos súper divertidos

Autor: Janice Van Cleave

Páginas: 242 páginas

Editorial: Editorial Limusa

Cursos: 3er ciclo de Primaria y 1er ciclo de Secundaria



Comentario. - Tenemos la posibilidad de realizar experimentos muy sencillos usando materiales de uso común para comprender parte de los misterios que nos rodean. Cada experimento incluye el objetivo, lista de materiales, resultados esperados y una explicación científica en términos comprensibles.

Título: **Cuentos del cero**

Autor: Luis Balbuena Castellano

Páginas: 93

Editorial: Nivola

Cursos: Desde primer ciclo de ESO



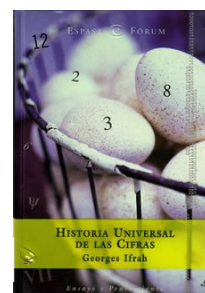
Comentario. - En 9 cuentos con diferentes grados de dificultad repasamos conceptos que van desde el sistema de numeración hasta propiedades de la geometría esférica.

Título: **Historia universal de las cifras**

Autor: Georges Ifrah

Páginas: 1996

Editorial: Espasa



Comentario. - Responde a las preguntas que nos hacen nuestros alumnos, y que en su momento nos hicimos nosotros. Amplio estudio sobre los pilares del cálculo en todas las culturas y desde la noche de los tiempos

Título: **Aventuras de un matemático.**

Autor: Memorias de Stanislaw M. Ulam

Páginas: 313

Editorial: Nivola



Comentario. - Uno de los grandes matemáticos de mediados del siglo XX, y en general un gran desconocido; fue pionero en la utilización de los ordenadores en la investigación científica y en la aplicación de las matemáticas en el ámbito de la propulsión nuclear de vehículos espaciales

Título: Matemáticas desde la prensa

Autor: José Chamoso y otros

Páginas:328

Editorial: Nivola.



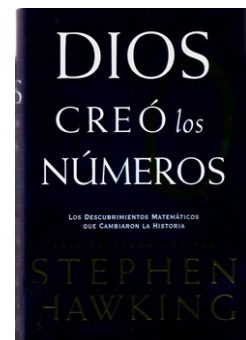
Comentario. -A través de conversaciones de dos amigos y teniendo como punto de partida una noticia de un periódico, se van planteando preguntas que nos sumergen en distintos aspectos a analizar desde el punto de vista de las matemáticas.

Título: Dios creó los números

Autor: Edición comentada por Stephen Hawking

Páginas:1031

Editorial: Crítica



Comentario. -Muestra una breve biografía de 17 autores y sus resultados más destacables que, según el autor, serían las obras cumbres de las matemáticas de todos los tiempos.

Título:El mundo como un juego matemático.

John Von Neumann, un científico del siglo XX

Autor:Giorgio Israel Ana Millán Gasca

Colección:Ciencia Abierta 2

Páginas:182

Editorial:Nivola



Comentario. -Biografía de John Von Neumann dividida en 5 apartados y una conclusión, comienza con una breve reseña de su vida para centrarse en su obra e influencia desde Gotinga hasta los EEUU,

Título: : **Andrés y el dragón matemático.**

Autor: Mario Campos.

Editorial: Laertes.

Páginas: : 292.

Curso: ESO



Comentario. -Andrés odia las Matemáticas. Tras sentirse humillado en clase, sale a pasear por el bosque. Se encuentra con un Dragón Matemático, que le ayuda a entenderlas. Pero lo que desconoce Andrés es el terrible secreto que esconde el dragón. Descubre que la amistad y la ayuda mutua son la única solución para hacer frente a las aventuras matemáticas a las que se verán sometidos, al igual que en la vida adulta que se abre ante él.