



Nuevas Colecciones CRA 2023

Colegio San Pedro Nolasco de Quillota
Biblioteca CRA





Matemática





M colección
MIRADAS MATEMÁTICAS

Grupo Alquerque

Jugando con las matemáticas

Los juegos como recurso
de enseñanza y aprendizaje
matemático



JUGANDO CON LAS MATEMÁTICAS. LOS JUEGOS COMO RECURSO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE MATEMÁTICO

- **Autor** Varios Autores
- **Asignatura** Matemática
- **Desde** 7° básico
- **Editorial** Los Libros De La Catarata

Vinculado al ocio, el entretenimiento y el disfrute son también valiosos recursos educativos. Favorecen el desarrollo del pensamiento lógico, de distintas técnicas y estrategias intelectuales, así como actitudes, procedimientos y hábitos útiles para desenvolverse en sociedad. A través de un variado y entretenido catálogo que incluye dados, dominós, cartas, puzzles y diversas propuestas de actividades, se presentan los fundamentos históricos y matemáticos de estos juegos. Desde los conceptos elementales hasta algunas pautas para analizar las estrategias, estudiar las posibilidades de la investigación matemática, e incluso adaptar o crear nuevos juegos basados en los ya conocidos.



LAS MATEMÁTICAS DEL ARTE: MÁS ALLÁ DEL NÚMERO DE ORO

- **Autor** García Agra, Pilar; Rodríguez Taboada, Julio
- **Asignatura** Matemática
- **Desde** 8º básico
- **Editorial** Los Libros De La Catarata

A lo largo de la historia se han dado diversas formas de relación entre el arte y las matemáticas. La proporción áurea o número de oro, que durante largo tiempo sustentó los ideales de belleza y armonía, y la perspectiva o la utilización de distintas figuras geométricas, dan cuenta de cómo las matemáticas han constituido desde la antigüedad hasta nuestros días una herramienta fundamental en la creación artística. Su influencia puede rastrearse en multitud de obras y objetos cotidianos y en diversas disciplinas: pintura, escultura, arquitectura, música, fotografía, artes decorativas, diseño de moda o de joyas.

ROBÓTICA

DISEÑO Y APLICACIÓN

Alberto Rocha Díaz



ROBÓTICA. DISEÑO Y APLICACIÓN

- **Autor** Rocha Diaz, Alberto
- **Asignatura** Matemática
- **Desde** 1º medio
- **Editorial** Alfaomega

En la actualidad no existe área, disciplina o actividad económica que no haya sido abordada por esta fantástica y dinámica interdisciplina de la robótica. Pero su introducción de forma práctica no resulta una labor sencilla, por lo que este libro le da al lector la oportunidad de iniciarse o profundizar en la robótica. Conocerá su historia, definiciones, fundamentos, tipos y categorías de robots, herramientas, software y hardware empleado. La narración permite, a través de la integración de los saberes desarrollados en cada capítulo, la implementación y personalización de tus propios robots y proyectos de robótica.

Sellos de Cuidado de Libros

Tienen como propósito fijar mensajes recordatorios sobre las acciones concretas para cuidar los recursos.



▶ Guardarlos en un lugar adecuado.



▶ Cuidar las hojas y no doblar las esquinas.



▶ Manipular los libros con cuidado



▶ Usar los libros lejos de comidas y bebidas.



▶ No rayar o subrayar los ejemplares.



▶ Lavar las manos antes y después de usar los libros.