DEMOSTRACIONES VISUALES EN MATEMÁTICAS

CARVAJAL SÁNCHEZ , ANA

SYNOPSIS

Las imágenes siempre han sido un poderoso recurso para, entre otras funciones, transmitir información o representar la realidad. En las matemáticas, la realización de esquemas, diagramas, dibujos, etc., sirve para mostrar o ejemplificar complejas ideas matemáticas de forma sencilla. Este libro es una introducción a las llamadas demostraciones visuales en matemáticas. Aunque no son estrictamente demostraciones formales, se trata de imágenes que permiten visualizar con claridad ciertas propiedades o teoremas, comprender y resolver mejor los razonamientos y problemas matemáticos y estimular la generación de ideas. Además de utilizarse en geometría, como las famosas demostraciones visuales del teorema de Pitágoras, su uso puede encontrarse en otros ámbitos de la matemática como el álgebra, la aritmética, la combinatoria y probabilidad, etc. Este libro presenta así algunas de las demostraciones visuales más elementales en estas diferentes áreas, acompañadas de su contexto histórico o didáctico y con propuestas de actividades sencillas para su realización dentro y fuera del aula....

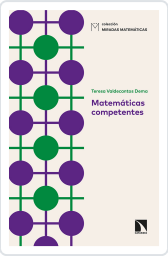
Editorial	CATARATA
Subject	Divulgación científica
Collection	Miradas Matemáticas
EAN	9788490977149
Status	Disponible
Binding	Bolsillo tapa blanda
Pages	128
Size	2200x1400x0 mm.
Weight	270
Price (Tax inc.)	12,00€

Related Titles

LA GEOMETRÍA DE LAS CIUDADES
SORANDO MUZÁS, JOSÉ MARÍA

LA GRAN FAMILIA DE LOS NÚMEROS
IBÁÑEZ TORRES, RAÚL

AZAR Y PROBABILIDAD EN MATEMÁTICAS
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANTIAGO



MATEMÁTICAS COMPETENTES
VALDECANTOS DEMA, TERESA