

# 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...



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

## Related Titles



**AZAR Y PROBABILIDAD EN MATEMÁTICAS**  
FERNÁNDEZ, FERNÁNDEZ, SANTIAGO



**MATEMÁTICAS COMPETENTES**  
VALDECANTOS DEMA, TERESA



**MATEMÁTICAS Y DEPORTE**  
GONZÁLEZ OGANDO, PAULO



**RESOLVER PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS**  
FERNÁNDEZ, SANTIAGO/GARCÍA CUESTA, SERAPIÓ/GARCÍA JIMÉNEZ, JUAN EMILI