



Categoría: **Educación matemática**  
Autores:  
**Ana Carvajal Sánchez y José Luis Muñoz Casado**

Editorial:  
**Catarata. Colección Miradas Matemáticas**

Año de publicación:  
**2019**

Nº de hojas:  
**128**

ISBN: **978-84-9097-714-9**

---

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con la sinopsis)

### **Sinopsis:**

Una introducción a las llamadas demostraciones visuales en matemáticas. 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.

---

**Materias:** Esquemas, diagramas, dibujos, secundaria, teoremas, propiedades.

**Autor de la reseña:**

---