Categoría: **Divulgación matemática**

Autores:
Agustín Carrillo de Albornoz Torres y Manuel de León

Editorial:
Catarata. Colección Miradas Matemáticas

Año de publicación:
2020

Nº de hojas:
160

ISBN: **978-84-1352-059-9**

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

Sinopsis:

Las cónicas, curvas resultantes al realizar secciones a un cono (como la elipse, la hipérbola o la parábola), comenzaron a ser estudiadas ya en la antigua Grecia. Sus múltiples aplicaciones despertaron el interés de muchos matemáticos a lo largo de la historia. Desempeñaron un papel fundamental en la formulación de las leyes de Kepler que describen el movimiento de los astros, ya que sus órbitas son precisamente elipses alrededor del Sol. También en la

descripción de proyectiles, cuya trayectoria al ser lanzados es parabólica. En la actualidad, las cónicas siguen estando muy presentes en la vida cotidiana: podemos encontrarlas en numerosos diseños y logotipos o en estructuras arquitectónicas. Este libro realiza un detallado repaso de la historia de las cónicas, sus características y sus aplicaciones, ofreciendo numerosos ejemplos y ejercicios para profundizar en el estudio de estos objetos matemáticos.

Agustín Carrillo de Albornoz Torres

Es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Granada. Catedrático de Educación Secundaria, ha desarrollado su labor profesional en distintos centros de la provincia de Jaén y pertenece a la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. Desde el año 1984 en el que impartió el primer curso sobre uso de las TIC como recurso en el aula de matemáticas, se ha dedicado a promover el uso de las tecnologías a través de cursos de formación, tanto presenciales como virtuales, impartiendo conferencias en congresos nacionales e internacionales, con especial presencia en la mayoría de los países iberoamericanos.

Manuel de León

Matemático, profesor de investigación del CSIC y fundador del Instituto de Ciencias Matemáticas. Ha sido miembro del Comité Ejecutivo de la Unión Matemática Internacional (IMU) y del Consejo Internacional de la Ciencia (ICSU). Es académico numerario de la Real Academia de Ciencias y correspondiente de la Real Academia Canaria de Ciencias y la Real Academia Galega de Ciencias.

Materias: Historia, bachillerato, educación, órbita, trayectoria, vida cotidiana.
Autor de la reseña: