



Categoría: **Divulgación matemática**

Autor:

José María Sorando Muzás

Editorial:

Catarata. Colección Miradas Matemáticas

Año de publicación:

2020

Nº de hojas:

160

ISBN:

978-84-1352-022-3

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

Sinopsis:

Este libro propone mirar e interpretar la ciudad desde la geometría. Rectas, planos, curvas, ángulos, polígonos, prismas, estrellas, tramas, etc., han moldeado desde siempre el espacio de las ciudades y la vida de quienes las habitan. Al fin y al cabo, la construcción de muchas ciudades ha seguido un modelo de urbanización que puede entenderse como geometría edificada. Sea por razones de orden simbólico o funcional, por la mejora de la vida de sus

habitantes o por la optimización de recursos y servicios, los problemas de cada tipo de ciudad han encontrado a lo largo de la historia distintas soluciones geométricas. Así, esta geometría urbana también ejemplifica cómo se instaura o perpetúa un orden social, o cómo en un momento dado ese orden se malogra y decae, dando paso a un orden diferente o al desorden. De las ciudades más antiguas a las actuales urbes, José María Sorando explora la relación entre los espacios urbanos y la geometría. A su vez, también propone, mediante diversas actividades, aplicables también como recurso de enseñanza y aprendizaje matemático, indagar en situaciones urbanas existentes, plantear otras alternativas y ampliar su conocimiento.

José María Sorando Muzás (Zaragoza) es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza. Ha sido profesor de secundaria durante 36 años y es miembro de la Sociedad Aragonesa Pedro Sánchez Ciruelo de Profesores de Matemáticas. Actualmente se dedica a la divulgación matemática, a través de conferencias, radio, artículos, libros (*100 escenas de cine y t.v. para la clase de Matemáticas*

,
Aventuras matemáticas en el cine

,
Cine y matemáticas: Resolviendo problemas

,
Matemáticas en tu mundo

y
Matemáticas de cine

) y del sitio web matematicasentumundo.es (en la red desde 2004).

Materias: Urbanismo, historia, educación, secundaria, bachillerato.

Autor de la reseña:
