Categoría: **Divulgación matemática**
Autor:
John D. Barrow
Editorial:
Crítica. Colección Drakontos

Año de publicación:
2009
Nº de hojas:
368

ISBN:
978-84-9892-016-1

Más información que el título sobre el contenido del libro nos la da el subtítulo: *Las matemáticas de la vida cotidiana*
. Y es que el planteamiento, según confiesa el propio autor, consiste en presentar distintas situaciones de la vida cotidiana en las que las matemáticas tienen algo que decir, algo que aportar para mejorar el conocimiento y la comprensión de las mismas.

El formato recuerda en gran medida a otros títulos, también editados por Crítica, y firmados por el muy conocido divulgador Ian Stewart. El autor, John D. Barrow, catedrático de investigación de Ciencias Matemáticas en el Departamento de Matemática Aplicada y Física Teórica de la Universidad de Cambridge, tampoco es un recién llegado al mundo de la divulgación. Cuenta con varias publicaciones en torno a la naturaleza, el universo y las teorías sobre el mismo.
El libro trata de hacernos ver, a través del análisis de situaciones concretas, que las matemáticas son interesantes e importantes, porque es la única forma que tenemos de encontrar explicaciones y causas y lograr un entendimiento profundo de las mismas.
Se presentan, de forma breve, pues a cada uno no se le dedican más de dos o tres páginas, cien temas, independientes, sin ligazón entre ellos y sin la necesidad de seguir el orden que nos presenta el autor. La selección la puede y la debe realizar el lector en función de sus propios gustos o intereses.
Como fácilmente puede comprenderse por la extensión dedicada a cada tema, el tratamiento que se les da no es exhaustivo, y con el fin de mantener esa estructura, cuando el autor lo considera necesario, completa la información mediante unas *Notas* al final del libro.
Me han llamado especialmente la atención, por lo bien elegidas y adecuadas a cada uno de los cien capítulos, las entradillas o pequeñas frases de distintos autores que encabezan cada uno de los distintos capítulos. Sobre los contenidos y temas elegidos hay que dejar constancia de la gran variedad de los mismos, y que las matemáticas involucradas en ellos son elementales.
Citaremos algunos de los temas que se abordan: la teoría de juegos, apuestas deportivas,

divorcios, bicicletas con ruedas cuadradas o el propio salto del tigre, que da título al libro. Ciertamente que hay aspectos simplemente sugeridos, que invitan al lector a sumergirse en ellos buscando una mas completa comprensión. Pero es que éste es precisamente el objetivo de un libro divulgativo.
Para todos aquellos que creen que las matemáticas no son más que cálculos más o menos complicados, aquí pueden percibir un punto de vista completamente diferente y apreciar su utilidad para analizar distintas realidades. Un libro muy interesante, al que cualquier lector le sacará provecho, e interesante también para ser utilizado en el mundo educativo, para plantear situaciones concretas en las que el valor práctico de las matemáticas se pone en evidencia..

Materias: Vida cotidiana, aplicaciones, problemas, curiosidades.
Autor de la reseña: Alberto Bagazgoitia (Berritzegune de Vitoria-Gasteiz)