Categoría: **Matemáticas recreativas**

Autor:
Jordi Deulofeu

Editorial:
Planeta Prácticos

Año de publicación:
2001

Nº de hojas:
232

ISBN:
84-08-03842-7

Jordi Deulofeu es profesor de la Universidad Autónoma de Barcelona y autor de este interesante libro. Además de su propia actividad relacionada con la investigación matemática y con la formación del profesorado tanto de primaria como de secundaria, se dedica a la divulgación de las matemáticas para el gran público. Durante cinco años, entre 1991 y 1996 fue colaborador en la Vanguardia y responsable de la sección “Para pensar de un minuto a una hora”. Posteriormente, en 1998, se ocupó de la sección “Matemáticas divertidas” en la revista Ciencia & Vida.

El libro que comentamos está dirigido –como dice su autor- al público en general sin una formación específica en matemáticas. El objetivo del libro es interesar al lector por distintos aspectos de las matemáticas. La mayoría del contenido está extraído de las colaboraciones realizadas por el autor con la Vanguardia.

El contenido es una mezcla de informaciones de tipo histórico, problemas curiosos, acertijos, investigaciones, etc.

La inclusión de 189 problemas, con sus correspondientes soluciones, se basa en la idea de que para conocer las matemáticas y para disfrutar con ellas no basta con recibir información sobre sus características, sus resultados, su estructura interna y su importancia social. Para penetrar en el mundo de las matemáticas es imprescindible “hacer matemáticas” por uno mismo y con sus propios métodos; la solución de problemas interesantes, curiosos y en ocasiones sorprendentes, es el hilo conductor.

El índice del libro nos da una visión rápida del contenido y alcance del mismo. Hay siete capítulos; son los siguientes:

1. La magia de los números: números para contar y números para jugar.
2. Números racionales e irracionales: fracciones, decimales y porcentajes.
3. Hablemos de geometría; las formas del plano.
4. Forma y proporción: matemáticas en la vida y en los objetos.
5. La medida del espacio: del tamaño del Sistema Solar al establecimiento del metro.
6. La medida del tiempo: historias de calendarios y relojes.
7. Juegos y matemáticas, una relación permanente.

Para acabar este breve comentario veamos uno de los problemas propuesto en el libro.

Problema 124: (Un cubo en el centro de la plaza):

Una plaza cuadrada se ha enlosado con piedras todas iguales que tienen forma cúbica, y en el centro se ha construido un gran cubo con piedras del mismo tipo que las utilizadas para enlosar la plaza. Una vez finalizada la obra, su constructor ha observado que el número de piedras utilizadas para enlosar la plaza es el mismo que las empleadas para construir el gran cubo que hay en el centro. ¿Cuántas piedras se han utilizado? (pag. 139)

Atrévase a leer el libro y a sumergirse en sus problemas. Seguro que pasará un buen rato.

(Reseña aparecida en la revista SIGMA no. 20, 2002)

 Materias: Números, Geometría, Forma y Proporción, Medida de Espacio y Tiempo, Juegos Matemáticos
 Autor de la reseña: Santiago Fernández (Berritzegune Abando)