Categoría: **Matemáticas recreativas**

Autores:
Maria Concepción Romo Santos y Alejandro Martín Romo

Editorial:
Cultiva Libros

Año de publicación:
2014

Nº de hojas:
130

ISBN:
978-1-62934-120-0

Este libro, en el que se entrelaza la historia con las matemáticas, no es un libro de historia de las matemáticas. Es un libro en el que se aborda de forma ligera y sencilla la historia de Madrid, desde la prehistoria hasta la reconquista de Toledo por Alfonso VI en el siglo XI. Y en ese contexto se plantean pequeños problemas y retos matemáticos, que sin ser originales, se ligan al comentario histórico.

El primer capítulo aborda la etapa prehistórica en la península Ibérica, del paleolítico a la edad de los metales. Se habla de los primeros pobladores y de la cultura celta y, como homenaje al pueblo celta, se plantean algunas propiedades elementales del número 3.

El capítulo segundo se dedica a la época romana. Tras un repaso histórico a la influencia romana en Madrid, se analiza el calendario especialmente el juliano y el gregoriano. Se añaden actividades recreativas matemáticas contextualizadas en la Hispania Romana, en el Derecho romano y en ciudades como Titulcia o Alcalá de Henares.

La etapa visigoda, desde mediados del siglo V hasta comienzos del siglo VIII, es el tema de estudio del siguiente capítulo y mantiene la misma estructura que los anteriores: notas históricas y actividades matemáticas recreativas con referencia a esa época.

La siguiente parada se produce en el Madrid islámico, Mayrit. Desfilan algunos personajes históricos de ese viejo Madrid y se plantean problemas relacionados con el comercio, numéricos, de lógica, que retan a la curiosidad del lector.

El libro termina con un breve capítulo dedicado a la reconquista cristina de Madrid, por Alfonso VI y con actividades y acertijos referidos a figuras históricas, como el propio Alfonso VI o San Isidro.

La estructura es común a todos los capítulos. Una descripción histórica de la época y unas actividades matemáticas recreativas con referencias a la época descrita. Puede, por tanto, resultar interesante tanto para los amantes de la historia como para los aficionados a los retos intelectuales. Conjugar en un mismo libro estos dos aspectos no es, desde luego, una práctica habitual, pero su lenguaje claro y estilo sencillo lo hace de fácil lectura y recomendable para todos los lectores que no limitan su campo de interés a un único ámbito concreto.

Lo que no sabemos es el porqué se cierra el libro en el siglo XI. Con lo que sí contamos es con la promesa de los autores, en una nota final, de que continuarán con la historia posterior de Madrid y actividades recreativas matemáticas en un próximo libro.

Quedamos a la espera.

Materias: Historia, problemas, juegos, retos.
Autor de la reseña: Alberto Bagazgoitia (Berritzegune de Vitoria-Gasteiz)