



Categoría: **Historia de las matemáticas**

Autor:

Douglas Jiménez

Editorial:

Los Libros de El Nacional - CEC

Año de publicación:

2006

Nº de hojas:

170

ISBN:

980-388-309-7

Este libro es un pequeño homenaje a algunos de los grandes genios cuya obra fue vital para el desarrollo de la cultura, de la ciencia en general y de las matemáticas en particular. La Matemática, el edificio matemático de raíces profundas y frondoso y variado ramaje, es, sin lugar a dudas, la construcción cultural más grandiosa de la humanidad y a ella han contribuido un sin fin de personas a lo largo de la historia.

Douglas Jiménez, matemático venezolano autor de otros libros como *La aventura de la matemática* o *Álgebra*.

La magia del símbolo

, nos presenta en esta obra una selección de doce de las mentes más brillantes de todos los tiempos: Pitágoras, Euclides, Arquímedes, Hypatia, Omar Khayyám, Descartes, Newton, Gauss, Galois, Ada Byron, Cantor y Einstein.

Son biografías breves, escritas en clave de divulgación y dirigidas a un lector que se quiere acercar por primera vez a la vida y obra de los protagonistas de la historia matemática. Es, por tanto, un libro ideal para que el alumno de secundaria pueda obtener una visión diferente y complementaria de los conceptos matemáticos que van surgiendo en las clases, con su contexto histórico, su construcción y aportaciones de los protagonistas.

Además de introducirnos de forma breve en sus aportaciones claves desde el punto de vista matemático -cada biografía tiene poco más de diez páginas de fácil lectura- nos ilustra con

referencias y anécdotas sobre su vida y el ambiente cultural en el que germinaron sus ideas. Se tiene así una visión de la matemática en permanente construcción y que, si bien determinados avances espectaculares son debidos a la extraordinaria capacidad intelectual de algunas mentes privilegiadas, las condiciones para que éstas se produzcan, el terreno abonado para su eclosión, es el resultado de un grandioso esfuerzo colectivo.

Dada la brevedad de cada biografía y el objetivo divulgativo, quedan sugeridas muchas ideas que provocarán la curiosidad del lector y le incitarán a buscar más información y profundizar en el tema. Evidentemente hay unos temas más elementales que otros, y el complejo desarrollo de algunos de ellos no impide que queden claros los objetivos que se persiguen aunque se obvien las dificultades conceptuales y técnicas que implican.

Como ocurre con toda selección, la elección de los doce genios de la matemática podrá considerarse más o menos acertada. Se podrá echar en falta a algún otro personaje considerando que reúne más méritos que alguno de los citados, pero, es indudable, que, por una u otra razón los que están son. Por poner alguna pega, personalmente, me extraña la ausencia de Leonhard Euler, el matemático más prolífico de todos los tiempos, que abarcó todas las ramas de la matemática, y del que este año 2007 se conmemora el 300 aniversario de su nacimiento.

Como botón de muestra del tratamiento que se hace en el libro de las biografías y de las referencias a las circunstancias históricas, políticas o sociales de la época baste citar una que me ha llamado la atención, seguramente por mi propio desconocimiento: el origen de nuestra palabra "asesino" que nos desvela el autor al hablar de Omar Khayyamm: la terrible banda los "hassassin" organizada por Hassan, uno de los amigos de Omar.

La obra se compone de 12 capítulos independientes, breves y de sencilla lectura, lo que lo hace ideal, como ya ha quedado dicho, para recomendar a los alumnos de Secundaria, Bachillerato o Universidad con la convicción de que despertarán su interés y curiosidad, dos de los aspectos primordiales en el estudio de cualquier disciplina y cuya ausencia es notoria en nuestro sistema educativo.

En definitiva, un libro completamente recomendable por la selección de los temas y por su carácter divulgativo. Recomendable como lectura para los alumnos de la que surgirán, estoy convencido de ello, preguntas e inquietudes que contribuirán a un mejor y más provechoso aprendizaje. Y recomendable también para el profesor, quien no debe perder de vista y que debe poner de manifiesto el proceso histórico en la construcción del conocimiento matemático.

Materias: Biografía, Pitágoras, Euclides, Arquímedes, Hypatia, Kayyám, Descartes, Newton, Gauss, Galois, Ada Byron, Cantor, Einstein.

Autor de la reseña: Alberto Bagazgoitia González (Berritzegune de Vitoria-Gasteiz)

