Categoría: **Historia de las matemáticas**
Autor:
Pablo Serrano Tejero

Editorial:
I.E.S. Nuestra Sra de la Cabeza (Andújar, Jaén)

Año de publicación:
2003

Nº de hojas:
0

ISBN:
84-607-7163-6

El objetivo principal del texto es dar a conocer algunos de los logros matemáticos de mayor trascendencia que debemos a los egipcios y a los griegos. En particular, en el primer capítulo se analizan las matemáticas en el Antiguo Egipto, que eran eminentemente prácticas. En el segundo capítulo se trata la obra de Tales de Mileto, en el tercer capítulo se trata la obra de los Pitagóricos, en el capítulo cuarto se tratan los problemas de la cuadratura del círculo, la trisección del ángulo y la duplicación del cubo, lo que nos lleva a la edad de Oro de la matemática helénica. Finalmente, el capítulo quinto se ocupa de Euclides y sus elementos, incluyendo las pruebas de la mayoría de los resultados geométricos que todavía hoy forman parte del currículo de la enseñanza preuniversitaria.

A lo largo del texto se percibe la importancia y la profundidad que tienen algunas ideas sencillas, como la semejanza, en la geometría Euclídea elemental. Es interesante, además, recalcar que las demostraciones típicas de geometría sintética que se incluyen en el texto ya no suelen explicarse en las carreras de matemáticas. Es por ello que, en mi opinión, el texto puede ser útil no sólo a alumnos y profesores de secundaria, sino a estudiantes de matemáticas.

(Reseña aparecida en la revista EN BREVE vol. 3, no. 1, 2003)

 Materias: en Egipto y Grecia, Geometría, Geometría Sintética
 Autor de la reseña: