

Euclides de Alejandría, matemático y astrónomo (325-265 aC, Alejandría)

Euclides de Alejandría fue un filósofo, matemático y geómetra griego, conocido hoy en día como "el padre de la geometría". Se conocen muy pocos detalles de su vida pero se sabe que fue el fundador de la escuela de matemáticas de la biblioteca de Alejandría, donde lideró un equipo de matemáticos. Todos ellos contribuyeron a escribir las obras completas de Euclides.



Euclides -o su equipo- escribió muchas obras. La más importante de todas es *Elementos*, un tratado matemático que consta de 13 libros. Cada uno de ellos consta de una sucesión de teoremas que hablan de geometría, aritmética y álgebra. Esta obra es la recopilación de más de tres siglos de investigaciones matemáticas. Sirvió como obra de referencia durante muchos siglos.

Otras obras de Euclides son *Las Data* (obra de geometría), *Sobre las divisiones* (se ocupa de la división de figuras geométricas en dos o más partes iguales), *Sobre las falacias* (texto sobre los errores en el razonamiento), *Cuatro libros sobre secciones cónicas* (trata sobre las curvas cónicas), *Tres libros de porismos* (también trata sobre las curvas cónicas), *Dos libros sobre los lugares geométricos* (podía tratar de superficies de revolución, esferas, conos o cilindros), *Óptica* (es tratado más antiguo que se conserva sobre problemas de perspectiva).

También escribió un libro llamado *Fenómenos*, que es una introducción a la astronomía de posición. Habla sobre la aplicación de la geometría de la esfera a la astronomía.