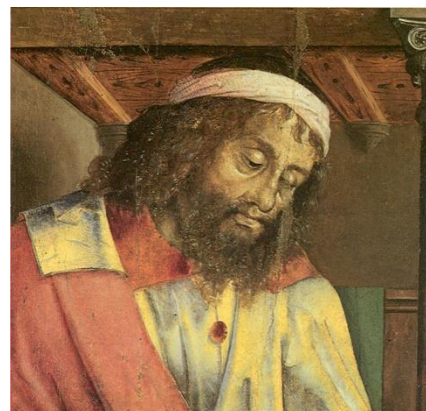


Euclides d'Alexandria, matemàtic i astrònom (325-265 aC, Alexandria)

Euclides d'Alexandria va ser un filòsof, matemàtic i geòmetra grec, conegut avui dia com "el pare de la geometria". Es coneixen molt pocs detalls de la seva vida però se sap que va ser el fundador de l'escola de matemàtiques de la ciutat d'Alexandria on va liderar un equip de matemàtics. Tots ells van contribuir a escriure les obres completes d'Euclides.



Euclides –o el seu equip- va escriure moltes obres. La més important de totes és *Elements*, un tractat matemàtic que consta de 13 llibres. Cadascun d'ells consta d'una successió de teoremes que parlen de geometria, aritmètica i àlgebra. Aquesta obra és la recopilació de més de tres segles d'investigacions matemàtiques. Va servir com a obra de referència durant molts segles.

Altres obres d'Euclides són *Les Data* (obra de geometria), *Sobre les divisions* (s'ocupa de la divisió de figures geomètriques en dues o més parts iguals), *Sobre les fal·làcies* (text sobre els errors en el raonament), *Quatre llibres sobre seccions còniques* (tracta sobre les corbes còniques), *Tres llibres de porismes* (també tracta sobre les corbes còniques), *Dos llibres sobre els llocs geomètrics* (podia tractar de superfícies de revolució, esferes, cons o cilindres), *Òptica* (és el tractat més antic que es conserva sobre problemes de perspectiva).

També va escriure un llibre anomenat *Fenòmens*, que és una introducció a l'astronomia de posició. Parla sobre l'aplicació de la geometria de l'esfera a l'astronomia.