



Eratóstenes

Nació en Cirene en el 284 a.J.C. y muere en Alejandría en el 192 a.J.C. Astrónomo, geógrafo, matemático y filósofo griego.

Vivió en Atenas hasta que fue llamado a Alejandría en el 245 a.J.C. para educar a los hijos de Tolomeo III y para dirigir la biblioteca de la ciudad.

Célebre en matemáticas por la criba que lleva su nombre, utilizada para hallar los números primos, y por su mesolabio, instrumento de cálculo usado para resolver la media proporcional, fue el primero en establecer la longitud de la circunferencia de la Tierra, 252.000 estadios: casi 40 millones de metros, con un error de unos 90 kilómetros respecto a las estimaciones actuales.

También calculó la oblicuidad de la eclíptica por medio de la observación de las diferencias existentes entre las altitudes del Sol durante los solsticios de verano e invierno.