

## Oinópides de Quios, matemático y astrónomo (490-420 aC, Quios)

Oinópides fue un destacado matemático y astrónomo de la Grecia clásica que vivió alrededor del 450 a. Nació en la isla de Quios (costa jónica) pero trabajó principalmente en Atenas. Probablemente fue contemporáneo de Anaxágoras.

Por sus conexiones con Pitágoras y sus discípulos se le supone un seguidor de la filosofía pitagórica. Su conocimiento astronómico derivaba de lo que había aprendido de los sacerdotes egipcios, puesto que vivió en Egipto durante algunos años.

En astronomía determinó el ángulo entre el plano del ecuador celeste y el plano de la eclíptica en unos  $24^\circ$ . También determinó el valor del Año Grande, el intervalo de tiempo más corto en el que coincide un número entero de años y un número entero de meses lunares, en 59 años. También fijó el año en 365 días y algo menos de 9 horas.

Mientras que las innovaciones de Oinópides como astrónomo se ocupaba de asuntos prácticos, como matemático parece que fue más bien teórico. Introdujo la distinción entre teorema y problema. Parece ser también que estableció la norma de que las construcciones geométricas debían resolverse siempre con regla y compás.