

Oenopides de Quios, matemàtic i astrònom

(490-420 aC, Quios)

Oenopides va ser un destacat matemàtic i astrònom de la Grècia clàssica qu va viure al voltant del 450 aC. Va néixer a l'illa de Quios (costa jònica) però va treballar principalment a Atenes. Probablement va ser contemporani d'Anaxàgores.

Per les seves connexions amb Pitàgores i els seus deixebles se'l suposa un seguidor de la filosofia pitagòrica. El seu coneixement astronòmic derivava del que hi havia après dels sacerdots egipcis, ja que va viure a Egipte durant alguns anys. Va donar a conèixer l'obliquïtat de l'eclíptica.

En astronomia va determinar l'angle entre el pla de l'equador celeste i el pla de l'eclíptica en uns 24° . També va determinar el valor de l'Any Gran, l'interval de temps més curt en el que coincideix un nombre sencer d'anys i un nombre sencer de mesos lunars, en 59 anys. També va fixar l'any en 365 dies i una mica menys de 9 hores.

Mentre que les innovacions d'Oinòpides com astrònom s'ocupava d'assumptes pràctics, com a matemàtic sembla que va ser més aviat teòric. Va introduir la distinció entre teorema i problema. Sembla ser també que va establir la norma que les construccions geomètriques havien de resoldre's sempre amb regla i compàs.