

TEODORO

DE

CIRENE

TEODORO DE CIRENE



LOS DETALLES QUE SE CONOCEN SOBRE LA VIDA Y LA OBRA MATEMÁTICA DE TEODORO SON BIEN ESCASOS Y EN GRAN MEDIDA SE ENCUENTRAN EN EL DIÁLOGO PLATÓNICO TITULADO "TEETETO".

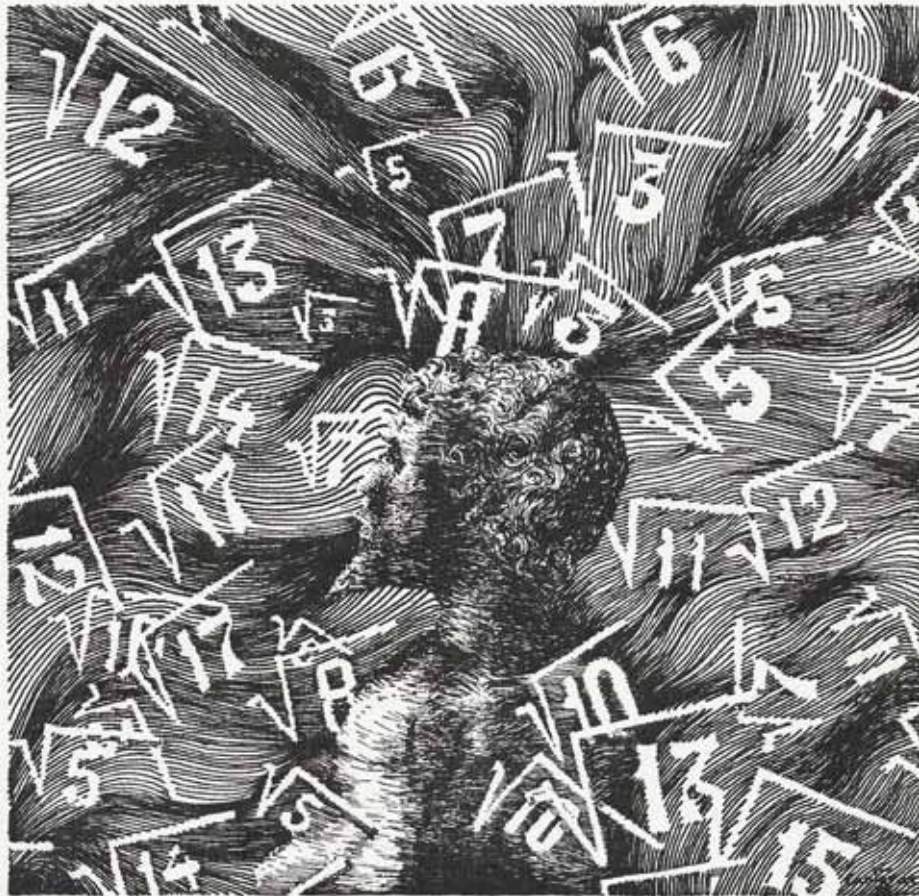
TEODORO NACIÓ EN CIRENE Y FLORECIÓ ALREDEDOR DEL AÑO 390 A. DE J.C. GEÓMETRA FAMOSO, FUE TAMBIÉN "ASTRÓNOMO, CALCULADOR Y MAESTRO, EN FIN, EN LO RELATIVO A LA EDUCACIÓN" (PLATÓN. "TEETETO". 145 A, C, D).



TEODORO DE CIRENE FUE DISCÍPULO DE PROTÁGORAS (PLATÓN. "TEETETO". 161 B, 162 A) Y MAESTRO DE MATEMÁTICAS DE PLATÓN (DIOGÉNES LAERCIO. "VIDAS, OPINIONES Y SENTENCIAS DE LOS FILÓSOFOS MÁS ILUSTRES". II. 103).

TAN SÓLO SE TIENE NOTICIA DE UNA CONTRIBUCIÓN DE TEODORO AL CAMPO DE LA MATEMÁTICA; A SABER: LA DEMOSTRACIÓN DE QUE LAS RAÍCES CUADRADAS DE LOS NÚMEROS NATURALES NO CUADRADOS, DESDE EL 3 HASTA EL 17 (AMBOS INCLUSIVE), SON IRRACIONALES. PLATÓN — EN BOCA DE TEÉTETO — NOS DESCRIBE TAL PROEZA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

"TEODORO NOS HA DEMOSTRADO ALGUNAS COSAS SOBRE RAÍCES CUADRADAS, TRATANDO EXPLÍCITAMENTE DE QUE LAS RAÍCES CUADRADAS DE UNA MAGNITUD DE TRES PIES Y DE OTRA DE CINCO NO SON CONMENSURABLES CON UNA DE UN PIE; Y ASÍ, TOMANDO UNA POR UNA LAS RAÍCES CUADRADAS DE LAS MAGNITUDES, HASTA LA DE UNA DE DIECISIETE PIES. Y AQUÍ, SEA POR LO QUE FUERE, SE PARÓ."



SE DESCONOCE EL MÉTODO SEGUIDO POR TEODORO PARA LLEGAR A LA DEMOSTRACIÓN DE LA IRRACIONALIDAD DE $\sqrt{3}, \sqrt{5}, \dots, \sqrt{17}$. TAMPOCO SE SABE LA RAZÓN POR LA QUE EL MATEMÁTICO DE CIRENE SE PARÓ PRECISAMENTE EN $\sqrt{17}$. EN CUALQUIER CASO —SIGUIENDO A SIR THOMAS HEATH ("A HISTORY OF GREEK MATHEMATICS", VOL. I, PAG. 203) — TEODORO DE CIRENE FUE EL PRIMERO EN DAR UN IMPULSO CONSIDERABLE A LA TEORÍA DE LOS IRRACIONALES, QUE DESDE LA ÉPOCA DE LOS PITAGÓRICOS NO HABÍA DADO UN PASO HACIA ADELANTE.

