

TÍTOL: La quadratura del cercle.

El primer intent conegut d'obtindre un quadrat d'àrea igual a la d'un cercle donat (el que es coneix per quadrar el cercle) apareix enunciat en el Papir Rhind, un document egipci descobert en 1855 i que conté una sèrie de problemes matemàtiques plantejats fa uns 4.000 anys. No obstant això, van ser els antics grecs, els que van plantejar amb precisió el problema en termes matemàtics, a saber: construir un quadrat d'àrea igual a la d'un cercle donat, utilitzant només la regla i el compàs.

La dificultat del problema ha calat en el folklore popular, i la frase quadratura del cercle ha passat al llenguatge col·loquial com a sinònim d'una cosa impossible de realitzar.

El problema ha atret l'atenció d'innombrables matemàtics. Hui dia continuen apareixent de tant en tant noves "solucions" al problema, i els aficionats continuen enviant solucions a Departaments de Matemàtiques d'Universitats i Acadèmies a tot el món. I això a pesar que des de 1882 se sap sense cap gènere de dubte que **és impossible construir amb regla i compàs solament, un quadrat de la mateixa àrea que un cercle donat.**

No obstant això, els mateixos grecs van obtindre solucions per a "quadrar el cercle" per mitjà d'enginyosos raonaments, que involucraven sempre l'ús d'alguna cosa més que la regla i el compàs.

*Aquesta fotografia ha sigut realitzada per la professora **Dora Garrido** i està fora de concurs.*

