

# COSMOS

REVISTA ILUSTRADA DE ARTES Y CIENCIAS

DIRECTOR PROPIETARIO, FERNANDO FERRARI PÉREZ

TOMO I

TACUBAYA, D. F., 1º DE ENERO DE 1892

Núm. 1

## LA CUADRATURA DEL CÍRCULO

BOSSQUEJO HISTÓRICO DE ESTE PROBLEMA  
DESDE LOS TIEMPOS MÁS REMOTOS HASTA NUESTROS DÍAS

I

Interés universal del problema.

Hace dos mil quinientos años que tanto las inteligencias privilegiadas como las que no lo son, se han esforzado vanamente por resolver el problema conocido con el nombre de la cuadratura del círculo. Ahora que los geómetras han logrado darnos, por fin, una demostración rigurosa de la imposibilidad de resolverlo con la regla y el compás, nos parece conveniente y oportuno dar una ligera idea de la naturaleza é historia de tan antiguo problema, y se verá que nuestro intento es uno de los más justificados, si se tiene en cuenta que la cuadratura del círculo, á lo menos de nombre, es conocida de casi todo el mundo.

Resolución de la Academia Francesa.

Los *Comptes Rendus* de la Academia Francesa correspondientes al año de 1775, contienen en la página 61 la resolución de no examinar, en lo futuro, ninguna de las llamadas soluciones de la cuadratura del círculo. La Academia se vió obligada á tomar esta determinación por la multitud de soluciones del famoso problema que se le enviaban día con día,—soluciones que por supuesto eran un testimonio constante de la ignorancia y pretensiones de sus autores, y todas ellas estaban inficionadas, además, de una misma enfermedad: la de ser *erróneas*. Desde entonces todas las soluciones del problema que recibía la Academia, encontraban seguro refugio en el cesto de los desperdicios, y allí permanecían para siempre sin contestación. El cuadrador del círculo, sin embargo, creía encontrar so-

lamente en este imperioso proceder la envidia de los grandes hacia su gran descubrimiento intelectual; no quiere permanecer ignorado, y en consecuencia, acude al público. Los periódicos deben procurarle el mérito que las sociedades científicas le han negado, y todos los años el antiguo dragón de las matemáticas se recrea más de una vez en las columnas de nuestros diarios, porque un Sr. N. N. ó P. P. ha resuelto el problema de la cuadratura del círculo.

¿Pero qué clase de gente son estos cuadradores del círculo cuando se los examina atentamente? Casi siempre se encuentra que son personas de poca ilustración y cuyos conocimientos matemáticos no exceden de los de un estudiante recién salido del colegio. Pocos son los que conocen la naturaleza y requisitos del problema, ninguno sabe sus dos mil quinientos años de historia, y no tienen ninguna idea de las importantes investigaciones que se han hecho ni de los resultados á que han llegado los grandes y verdaderos matemáticos de todos los tiempos.

Ignorancia general de los cuadradores.

Tipoclonométrico

Pero por grande que sea su ignorancia, la vanidad y pretensiones con que sazonzan su obra, son todavía mayores. No es necesario ir muy lejos para demostrarlo. Tenemos á la vista un libro impreso en Hamburgo el año de 1840, cuyo autor da gracias al Todopoderoso, cada dos páginas, porque lo ha elegido á él y no á otro, para dar la solución del problema fenomenal de las matemáticas, «por tanto tiempo buscada, deseada con tanto anhelo y esperada por todo el mundo.» Después de que este modesto autor se proclama él mismo el corrector de la impostura de Arquímedes, dice: «Nuestra madre naturaleza se ha complacido en ocultar á la investigación humana