

M

MOLINA CANO, Juan Alfonso de

Extremeño, militar, autodidacta y desconocedor de la lengua latina, Molina Cano fue uno de estos personajes que a lo largo de la historia han intentado resolver algunos problemas irresolubles.

- *Descubrimientos geométricos de Joan Alfonso de Molina Cano.*

LUGAR - AÑO	LOCALIZACIÓN
Amberes, 1598	Biblioteca de la UCM Biblioteca de la UPM Biblioteca del Escorial

Vemos la opinión de dos historiadores de la matemática española sobre los "Descubrimientos" de Molina Cano.

(...) obra que, a primera vista, parece completamente absurda, pero tiene algunos descubrimientos utilizables en cuanto a métodos aproximados. (...) Expone 22 descubrimientos, entre los que se cuentan la inscripción de polígonos regulares, rectificación de la circunferencia, cuadratura del círculo y duplicación del cubo. Su "descubrimiento", considerado por el autor como fundamental para los demás y base de sus aproximaciones, consiste en tomar la circunferencia como un polígono regular de 100 lados.

José A. Sánchez Pérez
Las Matemáticas en la biblioteca del Escorial

Imaginemos una circunferencia, y dividámosla en 100 partes iguales. Cada una de estas partes, según Molina, es "rectilínea"; este es el descubrimiento que lleva el número 17. Por esto nos anunciaba que había averiguado "dónde comienza a convertirse la curva en recta"; y a este arco maravilloso, que es a la vez recta y curva, lo bautiza con el nombre de Figueroa, en "honor" a esta familia.

(...) No queremos continuar exponiendo los dislates de este desgraciado, que sin entender a Euclides, se puso a rectificarlo; pero digamos, al menos, una palabra en su favor. De sus descubrimientos, si bien completamente falsos, como hemos visto, pueden aceptarse algunos de ellos como aproximados, aunque la aproximación sea en general grosera. Así, por ejemplo, para dividir en 25 partes iguales una circunferencia pequeña, podría tomarse sin grave error la octava parte del diámetro. Siempre es éste un resultado útil, que suele sacarse de los trabajos de cuadradores y trisectores

Julio Rey Pastor
Los matemáticos españoles del siglo XVI