

Adriaan van Roomen

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 04 de Mayo de 2016 13:00



El médico y matemático [Adriaan van Roomen](#) (1561-1615) falleció un 4 de mayo.

Se interesó por diferentes campos de la ciencia, que variaban desde la geografía a las ciencias físicas, aunque sobresalió fundamentalmente en matemáticas.

Se interesó por el cálculo de número π –fue el primer europeo en calcular 16 decimales– y de tablas trigonométricas.

En 1593, en su primer tratado científico titulado *Ideæ mathematicæ prima sive methodus polygonorum*, desafió a los matemáticos de su tiempo a resolver una ecuación de grado 45, que en notación actual, puede enunciarse así:

$$45x - 3795x^3 + 95634x^5 - 1138500x^7 + 7811375x^9 - 34512075x^{11} + 105306075x^{13} - 232676280x^{15} + 384942375x^{17} - 488494125x^{19} + 483841800x^{21} - 378658800x^{23} + 236030652x^{25} - 117679100x^{27} + 46955700x^{29} - 14945040x^{31} + 3740259x^{35} + 111150x^{37} - 12300x^{39} + 945x^{41} - 45x^{43} + x^{45} = C$$

$$C = \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2}}}}$$

El también matemático [François Viète](#) (1540-1603) le propuso una solución...

Puede encontrarse una amplia descripción de sus trabajos en la [Wikipédia](#) (en francés).

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com