

MATEMÁTICAS DE CERCA

Números

¿Punto o coma? (I)

118
2011

Aunque no inventó los decimales (que habían sido utilizados por los árabes y los chinos, mucho antes), en Europa, el belga **Simon Stevin** (1548-1620) fue el primero que, en 1582, propuso un sistema de notación para escribir los números decimales. Para lo que ahora nosotros escribimos 3,1416, él proponía: 3(0) 1(1) 4(2) 1(3) 6(4). Esto simbolizaba 3 unidades enteras, 1 unidad decimal de primer orden (o décima), 4 unidades de segundo orden (o centésimas), 1 unidad de tercer orden (o milésima) y 6 unidades de cuarto orden (o diezmilésimas).



Giovanni Magini (1555-1617), astrónomo, astrólogo, cartógrafo y matemático italiano, fue el primero en usar la coma (,) para separar la parte decimal de la fraccionaria (imagen de la izquierda).



El uso de los números decimales se extendió con la invención de los logaritmos y el escocés **John Napier** (1550-1617), inventor de los logaritmos neperianos, recomendó el uso del punto para la separación de la parte entera y la parte decimal (imagen de la derecha).



En el continente europeo el asunto se resolvió en 1698, cuando el matemático alemán **Gottfried Leibniz** (1646-1716) propuso usar el punto como símbolo de multiplicación ("en lugar del signo x, que se confunde con x, la incógnita"); quedó así la coma como el símbolo de separación. En Inglaterra, sin embargo, donde se habían cerrado las puertas al alemán Leibniz, acusado de haber plagiado las ideas de Newton en la invención del cálculo infinitesimal, se siguió utilizando el símbolo x para la multiplicación y el punto para separar los decimales.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar