

MATEMÁTICAS DE CERCA

Números

John Neper

Hoy en día, con el invento de las calculadoras, las operaciones han quedado reducidas a apretar un botón, pero ¿cómo se multiplicaba o dividía hace 400 años? ¿Además de los tediosos algoritmos de cálculo, existía algún invento mecánico que facilitase la realización de multiplicaciones o divisiones?

Hemos de tener en cuenta el alto analfabetismo existente en esa época, donde el leer y escribir era privilegio de unos pocos y los conocimientos matemáticos, fundamentalmente aritméticos, escasos.

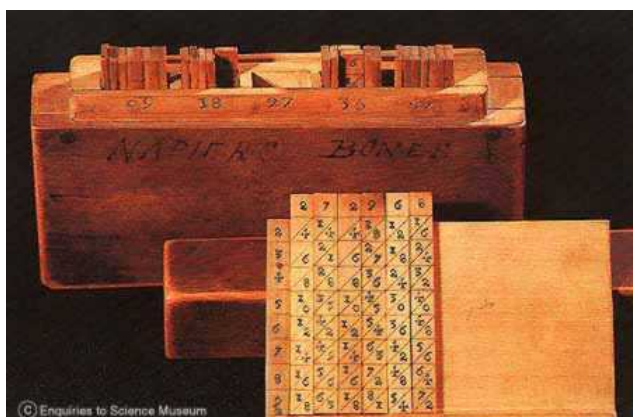
155
2012



John Napier o Neper (1550-1617), matemático escocés, realizó dos grandes contribuciones al cálculo: el descubrimiento de los logaritmos y la construcción de las primeras regletas o varillas para multiplicar. Neper inventó unas tablas en forma de juego de tablillas que servían para calcular productos, divisiones o raíces. Con este método, los productos se reducen a operaciones de sumas y los cocientes a restas. Estas regletas fueron precursoras de las reglas de cálculo.

Retrato de Neper, autor desconocido, National Portrait Gallery of Scotland

A pesar de haber pasado a la posteridad por sus contribuciones en el campo de las matemáticas, para Neper ésta era una actividad de distracción, siendo su preocupación fundamental la interpretación crítica y completa del Apocalipsis, a la que consagró toda su vida.



En 1617, año de su muerte, apareció su obra *Rabdologiæ seu numerationis per virgulas libri duo* en la que describe el **ábaco neperiano**, también conocido como **varillas de Neper**.

Fuente:
http://es.wikipedia.org/wiki/John_Napier

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar