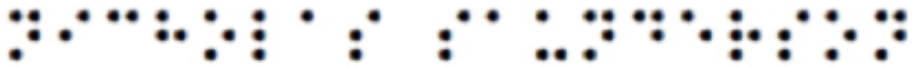
Escrito por Marta Macho Stadler (Universidad del País Vasco)
Lunes 28 de Diciembre de 2015 10:00



Aritmética palpable
Sistema de cálculo ideado por este matemático invidente, a modo de ábaco, que le permitía identificar las cifras mediante el tacto.

Boxworth
Está enterrado en la capilla mayor de la iglesia parroquial de Boxworth, población cercana a Cambridge.

Cambridge
Comenzó su actividad docente en 1707 como profesor de matemáticas en el Christ's College.

Diderot
El enciclopedista francés comenta en su *Carta sobre los ciegos*: "es mucho más rápido usar símbolos ya inventados que inventarlos uno mismo, como se está forzado, cuando nos cogen desprevenidos. ¡Cuánto mejor hubiera sido para Saunderson haber encontrado una aritmética palpable, ya preparada, cuando tenía cinco años, en vez de tener que imaginársela a los veinticinco!"

Escorbuto
Enfermedad provocada por la deficiencia de vitamina C, que causó su muerte.

Fluxiones
Publicó un manual sobre este tema para sus alumnos, donde explicaba las bases del cálculo infinitesimal desarrollado por Newton.

 Geometría
En el mismo ábaco que empleaba para cálculos aritméticos, dibujaba figuras geométricas reconocibles por el tacto, a base de hilos y alfileres.

 Halley
Tras ser nombrado profesor de matemáticas, Edmond Halley comentó en tono jocoso que "Whiston fue apartado por ser demasiado religioso, y se eligió a Saunderson por no serlo en absoluto".

 Isaac Newton Además de con Newton, mantuvo amistad con otros matemáticos como Abraham de Moivre, John Machin y William Jones.

 John Colson
Fue su sucesor, y publicó en 1740 *Saunderson's Palpable Arithmetic Decypher'd.*

 Keill
Amigo y colega, fue también gran divulgador de la filosofía newtoniana.

 Lucasiana
Ocupó la Cátedra Lucasiana de Matemáticas desde 1711 hasta su muerte, en 1739.

 Manos
El sentido del tacto se convirtió en el vehículo para que la geometría y el álgebra vertieran conocimiento en su mente.

 No Horizon
Título de un musical basado en su vida, compuesto en 2006 por Andy Platt.

 Óptica
Como cuenta Diderot, “pronunció discursos sobre la naturaleza de la luz y los colores, explicó la teoría de la visión, trató los efectos de los cristales, los fenómenos del arco iris y de varias otras materias relativas a la visión y su órgano”.

 Penistone
En esta población, comenzó a aprender a leer palpando las letras grabadas en las lápidas de las tumbas.

 Queen Anne
La monarca le otorgó el título académico que le habilitaba para ser profesor en Cambridge.

 Royal Society
Su ingreso en la institución tuvo lugar en 1718.

 Sistema de numeración[(Nota 1)]
Su invención más notable fue asociar cada cifra numérica con un símbolo táctil, 118 años antes de que Louis Braille perfeccionara su sistema de lectoescritura.

 Teorema de Bayes
Según el historiador de la estadística Stephen Stigler, podría ser el más precoz descubridor del conocido teorema.

 Universal Arithmetick
Con esta obra de Newton comenzó su formación y el desarrollo de su capacidad de abstracción e imaginación para problemas matemáticos.

 Viruela
Enfermedad causante de su ceguera a la edad de un año.

 Whiston
Mentor y predecesor en la Cátedra Lucasiana.

 X
Se cree que dividía en dos partes su ábaco, como hace el signo "=" en una ecuación algebraica, para realizar el balance aritmético que desvela la incógnita.

 Yorkshire
Condado donde se encuentra Thurlstone, su ciudad natal.

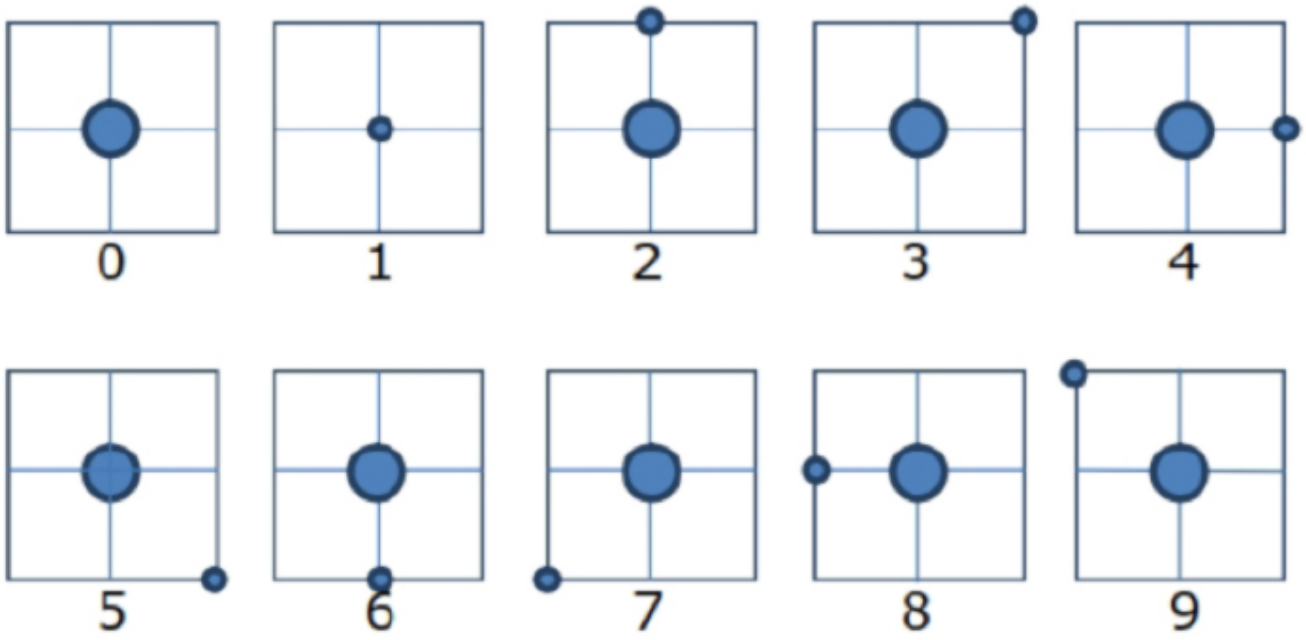
 Z
El conjunto de los números enteros engloba las soluciones de las ecuaciones diofánticas que estudia en sus *Elementos de Álgebra.*

-oOo-

Nota 1 (de **José A. Bustelo**)

Sistema de numeración Saunderson, combinando la posición de dos alfileres en una cuadrícula, uno de cabeza gruesa y otro de cabeza fina.

Escrito por Marta Macho Stadler (Universidad del País Vasco)
Lunes 28 de Diciembre de 2015 10:00



[illegible] y [twitter].