





















El renacer de la astronomía
Una ciencia multicultural

En la edad media, los conocimientos astronómicos se quedaron estancados en Europa. La astronomía tuvo que buscar nuevas ideas provenientes de culturas precolombinas y orientales. La aplicación de las matemáticas, así como la compilación de sabidurías hicieron de nuevo florecer a esta bonita ciencia.

La revolución matemática

Gracias al uso de las matemáticas la astronomía avanzó mucho. Árabes, persas e hindúes le aportaron todos sus conocimientos de cálculo, trigonometría y geometría; en especial la de la esfera. Así se pudo precisar la situación y movimiento de los astros. Se mejoró el modelo geocéntrico de Ptolomeo y construyó instrumentos como relojes de Sol o astrolabios.

¡Con 10 números calculo lo que quieras!

¿Has oido hablar de los números árabes? Son los que usamos en la actualidad: del 0 al 9. A pesar de su nombre en realidad provienen de la India. ¡Gracias a ellos los cálculos astronómicos se hicieron mucho más sencillos!

3.888 29

13/12/10 06:34

29









