

Problemas históricos

por

Vicente Meavilla Seguí

(Catedrático de Matemáticas jubilado)

Llamamos *problemas históricos* aquellos problemas aritméticos de enunciado verbal que contienen información concerniente a la Historia de las Matemáticas (datos biográficos de matemáticos y matemáticas, descubrimientos...).

Dado su interés didáctico, presentamos tres de ellos, contenidos en sendos textos españoles de los siglos XIX y XX. Animamos a los profesores a que «inventen» algunos problemas similares y los introduzcan en sus aulas.

Se calcula que Pitágoras, uno de los más antiguos geómetras griegos, nació hacia el año 569 antes de J. C. ¿Cuántos años han transcurrido desde el nacimiento de Pitágoras hasta nuestros días?

J. Rey Pastor y P. Puig Adam (1963), *Matemáticas. Primer curso*, p. 20

Descartes nació el 3 de Abril de 1596 y murió el 11 de Febrero de 1650; Pascal nació el 19 de Junio de 1623 y murió el 19 de Agosto de 1662; Newton nació el 15 de Diciembre de 1642 y murió el 18 de Mayo de 1727; ¿qué edad alcanzó cada uno de estos insignes matemáticos?

I. Salinas y M. Benítez (1933), *Aritmética*, p. 267

Newton nació en el siglo XVII y murió en el XVIII. Se quiere conocer el año de su nacimiento y el de su muerte, sabiendo que, el número formado por las dos últimas cifras del primero, aumentado en 12, es doble del que forman las dos últimas del segundo; y que, este último número, de dos cifras, aumentado en una unidad, es igual a los dos tercios del correspondiente en el primero.

I. Salinas y M. Benítez (1892), *Álgebra (Primera parte)*, p. 224



René Descartes



Blaise Pascal



Isaac Newton