



## Blaise Pascal

(Clermont, 1623-París, 1662)



Matemático, físico, filósofo católico y escritor.

Sus contribuciones a las Matemáticas y a las ciencias naturales incluyen el diseño y la construcción de calculadoras mecánicas, aportaciones a la Teoría de la Probabilidad, investigaciones sobre los fluidos y la clarificación de conceptos tales como la presión y el vacío.

En 1640, su padre fue nombrado comisario real y jefe de la recaudación de impuestos para Normandía. Por ello, en 1642, Pascal inventó para él la «roue pascaline», rueda de pascal, o «Pascalina», considerada como una de las calculadoras más antiguas. Inicialmente sólo permitía realizar sumas, pero en el curso de los diez años siguientes recibió permanentes mejoras, hasta ser finalmente capaz de realizar restas.

Pascal la hizo patentar, pero no se cumplieron sus expectativas de hacerse rico comercializando su invento por medio de una pequeña empresa de su propiedad. Las máquinas, trabajosamente confeccionadas una a una, y a mano, eran demasiado caras como para poder venderse en grandes cantidades y sólo llegó a fabricar cincuenta, de las que subsisten nueve.

Después de una experiencia religiosa profunda en 1654, Pascal abandonó las Matemáticas y la Física para dedicarse a la Filosofía y a la Teología.