

Marie-Sophie Germain (París, 1776-1831)



Hizo importantes contribuciones a la teoría de la elasticidad y a la teoría de números (números primos de Sophie Germain).

Inicia sus estudios de Matemáticas a los 13 años, con la oposición de sus padres que pensaban que el estudio de las Matemáticas era una actividad «para hombres».

Consigue apuntes de las clases de la Escuela Politécnica de París, una escuela que no admitía mujeres. Se interesa especialmente en las enseñanzas de Lagrange y, bajo el pseudónimo de «Sr. Le Blanc», le envía varios artículos. Lagrange se convierte en su mentor.

Posteriormente descubrió los libros de Gauss. También, bajo el mismo pseudónimo, se carteo con Gauss.

En 1816, después de ganar el concurso sobre *Fundamentos matemáticos de las vibraciones en las superficies elásticas* se convierte en la primera mujer que asiste a las sesiones de la Academia Francesa de las Ciencias.