

Mary Lucy Cartwright

(Aynho, Inglaterra, 1900-Cambridge, 1998)



Siempre se sintió atraída por la Historia, pero la dificultad para memorizar largas listas de datos, necesarias en los estudios de historia en esa época, la llevó a la Universidad St. Hugh (Oxford), en 1919, para estudiar Matemáticas. Se graduó en 1923.

Su «Teorema de Cartwright» trata sobre máximos de funciones. Los métodos que utilizó para probarlo sirvieron para hacer avanzar mucho sus investigaciones sobre funciones que dan lugar a fractales. Se puede decir que con su teorema y sus estudios con Littlewood empieza la teoría del caos.

Sus investigaciones fueron fundamentales en el desarrollo de la radio, el radar y los sistemas dinámicos.

En 1947 es la primera mujer nombrada miembro de la Royal Society de Londres.

También fue la primera directora de la Sociedad Matemática de Londres.

En 1963 es la primera mujer en obtener la *medalla Sylvester* (se concede, desde 1901, cada tres años como premio al mérito matemático).

En 1968 recibe la *medalla Morgan* y en 1969 la máxima distinción británica: la reina la nombra *comandante del Imperio británico*.