

Micro No. 16

Departamento: Física y Matemáticas

Título: El último teorema de Fermat (desde Fermat hasta Kummer)

Autor: Roy Quintero

Año: 2007

Por mi condición de condenado al infierno, no me queda otra opción que intentar cumplir la dura pena impuesta, la cual consiste en entender y ser capaz de reproducir la demostración de Wiles y así poder retornar al paraíso. De esta manera el profesor Roy Quintero del departamento de Física y Matemática presenta su libro titulado “El ultimo teorema de Fermat (desde Fermat hasta Kummer). Este libro divulgativo compila y presenta las demostraciones de los casos más relevantes del período Fermat – Kummer, con todos los tecnicismos y rigurosidad matemática necesarios, como son las obras de Sinhg, Stewart y Tall; las tres pruebas de los casos de  $n= 3, 5, 7$  originales de Euler, Dirichlet y Lamé; las pruebas de Germain y Legendre y la majestuosa demostración Kummer; además, presenta una galería de imágenes alusivas al contenido y una amplia y diversa lista de referencias. Esta aventura va desde los orígenes del problema hasta su resolución completa. El tema presentado por el profesor Quintero parte de un conocimiento de temas fundamentales de la Teoría Algebraica de Número, y está dirigido a estudiantes y profesores de matemáticas; sin embargo, no quedan excluidos los aficionados a las matemáticas y las ciencias básicas, así como los especialistas, quienes podrían emplearla para introducir diferentes aspectos matemáticos a través del célebre Teorema de Fermat. (217 palabras)