

Título:

"El teorema de los números primos"

Resumen:

La ubicación de los números primos es la pregunta central en la teoría de números. Alrededor de 1808 Legendre y Gauss experimentalmente conjeturan que el número de primos menores que x es asintóticamente como $x/\log x$. Tchebychev probó en 1848 un resultado parcial, que la razón de $\pi(x)$ sobre $x/\log(x)$ para x grande se encuentra entre $7/8$ y $9/8$. Hadamad y de la Valle Poussin independientemente prueban el teorema de los números primos, que dicha proporción es exactamente 1. Los más distinguidos matemáticos (particularmente Norbert Wiener) han contribuido a simplificar dicha demostración, ahora hay disponible demostraciones muy simples y la charla se centra en un artículo de Newman y una exposición de Zagier.