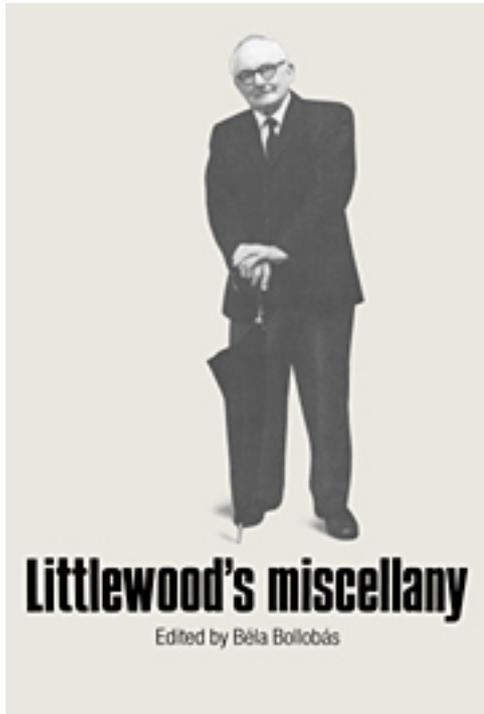


Ley de Littlewood: un milagro al mes

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 12 de Septiembre de 2013 17:00



John Edensor Littlewood (1885–1977) fue un matemático británico, conocido principalmente por su colaboración con [Godfrey Harold Hardy](#) .

En 1953 publicó ***A Mathematician's Miscellany*** –puede descargarse en [este enlace](#) –, que se reeditó en 1986 bajo el título de ***Littlewood's miscellany*** , añadiendo más contenidos.

En este último libro, Littlewood formula la llamada [ley de Littlewood](#) que establece que una persona puede esperar que le ocurra ‘un milagro’ aproximadamente una vez al mes.

Ley de Littlewood: un milagro al mes

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 12 de Septiembre de 2013 17:00

¿Qué es un milagro? Littlewood lo define así:

Un evento extraordinario que tiene un significado especial y ocurre con una frecuencia de uno entre un millón.

Y el matemático argumenta de la siguiente manera:

*Mientras una persona está despierta puede percibir 'un evento' por segundo, evento puede ser ordinario o extraordinario. Supongamos que una persona es 'receptiva' aproximadamente 8 horas al día. Así, una persona experimenta **28.800** eventos al día –1 hora tiene 60 minutos y cada minuto 60 segundos: son $8 \times 60 \times 60$ —. Así, en 35 días, una persona experimentará **1.008.000** eventos.*

Según la definición de milagro, una persona puede esperar un acontecimiento milagroso cada 35 días.

Ley de Littlewood: un milagro al mes

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 12 de Septiembre de 2013 17:00

Así que los milagros no son tan extraños, ni tienen que ver con poderes sobrenaturales... tan solo con la [Ley de los grandes números](#) ...

A good mathematical joke is better, and better mathematics, than a dozen mediocre papers.

John Edensor Littlewood, *A Mathematician's Miscellany*, 1953.

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com