El matemático e historiador de la matemática griega **David Herbert Fowler** (1937–2004) falleció un 13 de abril.

Parte de sus trabajos trata sobre la teoría de la razón pre-eudoxiana , –el filósofo griego Eudoxo de Cnido
enunció los conceptos de razón y
proporcionalidad
para determinar la medida de magnitudes arbitrarias
–
usando el proceso de
antifairesis
.

Fowler cuestionó la historia estándar del descubrimiento matemático griego, en el que se argumenta que el hallazgo del fenómeno de la inconmensurabilidad supuso una conmoción.

Fowler opinaba que, al no disponer de los conceptos de número real o de división, los griegos tuvieron dificultades para definir con rigor la noción de razón, que ellos llamaban *logos*
.

El Libro V de Euclides es una exposición de la teoría de la proporción de Eudoxo, que conseguía decidir cuando dos razones eran iguales, sin tener que definirlas.

Su teoría tuvo tanto éxito que acabó con las teorías anteriores: el objetivo de **Fowler** fue el de encontrar pruebas del redescubrimiento de estas teorías previas.

En particular Teeteto introdujo una definición de ratio llamada antifairesis, basada en el algoritmo de Euclides
.

Fowler desarrolló sus ideas en una serie de artículos que le llevaron a la publicación de *The Mathematics of Plato's Academy: A New Reconstruction*
en 1987.

Más información:

- Wikipedia
- David Fowler's Bibliography
- Christopher Zeeman, *David Fowler. A leading expert on the history of early Greek mathematics and head of Warwick University's Mathematics Research Centre*
,
The Guardian, 3 mayo 2004

- Steve Russ, Eleanor Robson, Rona Epstein and David Epstein, *David Fowler. Historian of ancient mathematics* ,
the Independent, 24 mayo 2004

- David Fowler – A Memorial Symposium

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la

Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com .