

MISCELANEA

Observaciones críticas acerca del tratado de Eúclides (1908).

1. La gran importancia histórica de los "Elementos" consiste en haber establecido en lo sucesivo como ideal de la Geometría el alcanzar un encadenamiento lógico perfecto.
2. En lo que se refiere al modo de acercarse a este ideal, hay que reconocer muchos aciertos, pero en cambio hay muchas cosas que están por debajo de nuestro actual punto de vista.
3. Numerosos detalles esenciales, especialmente del primer libro, son dudosos a causa de la inseguridad del texto.
4. La carencia de una Aritmética utilizable, hace adolecer la exposición de complicaciones innecesarias.
5. La comprensión del contenido total y de la dependencia entre las diversas

partes, se hace difícil a causa de estar exclusivamente acentuado el aspecto lógico.

Félix Klein

Matemática Elemental

Sobre la matemática "moderna" (1917).

La mayor parte de las cuestiones de que se ocupa nuestra matemática, sus problemas más peculiares -los que corresponden a la cuadratura del círculo entre los griegos-, como, por ejemplo, la investigación de los criterios de convergencia de series infinitas (Cauchy) o la transformación en funciones periódicas de las integrales elípticas y algebraicas en general (Abel, Gauss), hubieran sido para los antiguos, que buscaban como resultados magnitudes sencillas y determinadas, un juego ingenioso y algo abstruso, lo cual coincide perfectamente con el actual juicio del gran público. Nada es más impopular que la matemática moderna; y hay en esto algo de simbólico también, algo de la lejanía infinita, de la distancia. Todas las grandes obras occidentales, desde Dante hasta Parsifal, son impopulares; todas las obras antiguas, desde Homero hasta el altar de Pérgamo, son populares en grado máximo.

Oswald Spengler

La Decadencia de Occidente.