La matemática es la ciencia que señala las conclusiones necesarias es una frase del matemático **Benjamin Peirce** (1809-1880), que nació un 4 de abril.

Está contenida al principio de su libro *Linear Associative Algebra* (1872), y esta definición de matemática fue avalada por su hijo Charles Sanders Peirce como una ayuda para iniciar la filosofía del pragmatismo.

Contribuyó a la teoría de números, probando que todo número perfecto impar posee al menos tres factores primos.

En álgebra, destacó por el estudio de álgebras asociativas , siendo el primero en usar los términos idempotente y nilpotente (1870) para describir los elementos este tipo de álgebras. También introdujo la noción de descomposición de Peirce para álgebras asociativas
.

En estadística, **Peirce** propuso el llamado criterio de Peirce para el tratamiento estadístico de valores atípicos
, siendo la teoría desarrollada posteriormente por su hijo.

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