



IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Esteban Márquez 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63
www.pradosantodomingo.es

Título del trabajo: ¿Tiene la realidad una estructura matemática?

Autor: Jaime Gallego Chillón

Director: Alfonso Gómez Fernández

Fecha de realización: diciembre 2018-diciembre 2019



Jaime Gallego Chillón

DNI: 09142935K





¿Tiene la realidad una estructura matemática?

Resumen / Abstract

Una cualidad inherente al ser humano es su deseo de saber, de encontrar una respuesta para comprender el mundo al que pertenece. Ya en la Antigua Grecia, cuna del pensamiento filosófico, los pitagóricos hallaron en las matemáticas la llave de acceso a la naturaleza, considerando a los números el principio de todas las cosas, viendo en ellos la justicia, el alma, la inteligencia y las proporciones musicales. A partir de este momento surgirán a lo largo de la historia diferentes corrientes de pensamiento en las que las matemáticas, en mayor o menor medida, constituirán una herramienta para encontrar el orden de la realidad. ¿Podemos decir que la realidad tiene una estructura matemática?

Palabras clave: arjé, número, realidad, matemáticas, idea, metafísica

An inherent quality of human beings is their desire to know, to find an answer to understand the world to which they belong. In Ancient Greece, where philosophical thought was born, the Pythagoreans discovered in mathematics the keys to all Nature, considering numbers the beginning of everything, seeing in them justice, soul, intelligence and musical proportions. From this moment on, different currents of thought will appear throughout history in which mathematics will play to a certain extent a role to find the order of reality. Can we say that reality has got a mathematical structure?

Key words: arche, number, reality, mathematics, idea, metaphysics

