

# LECCIONES DE LA GRECIA CLÁSICA PARA LA ENSEÑANZA ACTUAL DE LAS MATEMÁTICAS

## *Lessons of the Classical Greece for present teaching of mathematics*

*Miriam Méndez Coca*<sup>1</sup>

**RESUMEN:** *Del análisis de los tres modelos matemáticos de la Grecia Clásica se recogen algunas lecciones para profesores y estudiantes. En el modelo pitagórico se recoge el significado de los números uno y restantes, sus mutuas relaciones y su referencia a la estructura numérica de la naturaleza, que hace posible su conocimiento matemático, por su carácter comprensible. El modelo platónico atiende al conocimiento científico, a la estructura del saber matemático e instala la educación matemática desde la primera infancia. En el modelo aristotélico se descubren las matemáticas como fundamento de su metafísica y como procedimiento para el estudio de la virtud y del valor moral.*

**Palabras clave:** *Modelos matemáticos, educación matemática, significado de los números, naturaleza.*

**ABSTRACT:** *From the three models mathematics of Classical Greece analysis teachers and students can extract some lessons. The Pythagorean model focused on the meaning of the numbers One and others, their relationships, the numerical structure of the nature that favored the acquisition of the mathematical knowledge. The Platonic model focused on scientific knowledge structure; institute the mathematical teaching in the infancy. In the Aristotle model, the mathematics was the basis of its metaphysics and contributed to define the virtue and moral worth.*

**Keywords:** *mathematical models, mathematical education, numerical meaning, nature.*

1 Centro Universitario Villanueva. Universidad Complutense de Madrid.  
E-mail: mmendez@villanueva.edu