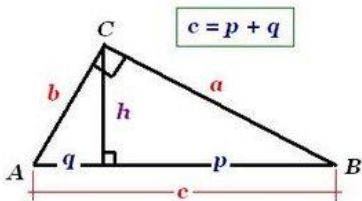




EUCLIDES nació alrededor del año 325 a.C. y falleció en Alejandría hacia el 265 a.C. Su obra “Los elementos” ha sido tan publicada como la biblia, lo cual implica la connotación de la matemática y la geometría basada en este autor no solo para el mundo antiguo; sino aún para el mundo actual.

Su teorema principal llamado de Euclides nos demuestra mediante la geometría de las proporciones la existencia de una armonía matemática entre los lados del triángulo rectángulo.

En la siguiente figura se observa la demostración de su teorema. Las implicaciones de la geometría y la matemática como parte de las demostraciones a las hipótesis filosóficas; implican la asertividad de las afirmaciones en el método científico.



Teorema de la Altura

$$h^2 = p \cdot q$$

Teorema de los Catetos

$$a^2 = p \cdot c$$

$$b^2 = q \cdot c$$

Notación Tradicional para el Teorema de EUCLIDES

Si nuestro ojo es una esfera ¿Entonces la aplicación del triangulo rectángulo y la proporción de las imágenes planteadas por Euclides son una certeza?

Mayor información en los enlaces:

<http://www.conamat.edu.pe/upload/topicos/historiadelageometria.pdf>