

Pitágoras



Pitágoras nació en la Isla de Samos en el año 582 ac. Fue filósofo y matemático y ejerció una notable influencia sobre Platón. Fue educado en las enseñanzas de Tales de Mileto, Anaximandro y Anaxímenes. En el año 530 ac Pitágoras se estableció en Trotona y fundó un movimiento de objetivos políticos, filosóficos y religiosos llamado pitagorismo. Los pitagóricos aconsejaban la sencillez en el vestir y en las posesiones, la obediencia y el silencio, la abstinencia de consumir alimentos y el hábito del autoanálisis. Creían también en la inmortalidad y trasmigración del alma.

Los pitagóricos hicieron fundamentales aportes a las matemáticas y, en particular, al estudio de los números. Así, desarrollaron investigaciones sobre los números pares e impares y de los números primos y de los cuadrados, esenciales en la teoría de los números. Desde este punto de vista aritmético el concepto de número llegó a ser para ellos el principio crucial de toda proporción, orden y armonía en el universo y de esta forma establecieron una base científica para las matemáticas.

Pitágoras.



El teorema de la hipotenusa (el cuadrado de la hipotenusa de un triángulo rectángulo es igual a la suma del cuadrado de los otros dos lados) fue el gran aporte que la escuela de Pitágoras realizó a la geometría.

Los pitagóricos hicieron fundamentales aportes a las matemáticas y, en particular, al estudio de los números.

El teorema de la hipotenusa (el cuadrado de la hipotenusa de un triángulo rectángulo es igual a la suma del cuadrado de los otros dos lados) fue el gran aporte que la escuela de Pitágoras realizó a la geometría. En la rama e la astronomía también realizaron importantes aportes ya que fueron los primeros en considerar la tierra como un globo que gira junto a otros planetas alrededor de un fuego central.