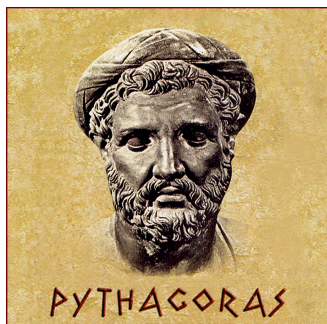


Historia de las matemáticas

Pitágoras y los números



Pitágoras vivió en el siglo VI a.C en Grecia. Se dice que fue él quien acuñó el término "matemáticas" que significa "lo que es aprendido". Nació en Samos, una isla al este de Turquía. Su formación académica la terminó en Egipto. Durante la guerra entre Persia y Egipto, Pitágoras fue hecho prisionero y llevado a Mesopotamia. Al no ser egipcio gozó de cierta inmunidad que le permitió conocer la ciencia babilónica.

Al regresar a Samos, tras su liberación, fundó la Orden Pitagórica que se caracterizaba por su aversión al lujo, la creencia en la reencarnación, la dieta vegetariana que excluía las habas y la fascinación por las relaciones entre los números. En un comienzo la orden contaba con 28 seguidores que se reunían en una cueva de la isla. El emblema de la comunidad era la estrella de cinco puntas y su lema era "Todo es número".



El 1 es el principio de todo

El 2 representa la línea y la opinión

El 3 es la perfección, nos permite construir el triángulo

El 4 contiene al cuadrado que puede dar forma al sólido y los seres individuales

El 5 es el primer número suma de un par y un impar, y representa el matrimonio.

El 6 es el primer producto de un par y un impar y representa el alma.

El 7 simboliza la razón.

El 8, el primer cubo, simboliza la amistad por ser el doble del cuadrado.

El 9 representa la medicina por ser el primer cuadrado de un número impar

Ejercicio 1: Responde a las preguntas

1. ¿Dónde vivió Pitágoras? ¿En qué siglo?
2. ¿Qué significa la palabra matemáticas?
3. ¿Qué fascinaba a los pitagóricos?
4. ¿Cuál era el emblema de la orden pitagórica?
5. ¿Qué particularidad matemática tienen los números 5, 6, 8 y 9?

Imágenes: <https://sites.google.com/site/filosofiatrabajofinal/c-desarrollo/f-pitagoras>
<https://vicmat.com/medidas-relaciones-la-estrella-pitagorica/>

Fuente: Una historia de las matemáticas: retos y conquistas a través de sus personajes Miguel A.Pérez (2009)