

COMPRESION LECTORA GEOMETRIA



Euclides está reconocido como el matemático más importante de la Grecia clásica. De él sólo se sabe que enseñó y fundó una escuela en Alejandría hacia el año 300 a. de C., en la época del rey Ptolomeo I. Se cuenta que, una vez, el rey le preguntó si no había un método más sencillo para aprender geometría y que Euclides contestó: "No hay un camino real para la geometría".

Otra anécdota de Euclides se refiere a uno de sus discípulos, el cual después de aprender la primera proposición de geometría, le preguntó qué iba a ganar con eso. Entonces Euclides ordenó que le dieran una moneda "ya que debe obtener un beneficio de todo lo que aprende".

No obstante, Euclides es conocido como autor de una de las obras más importantes de la geometría: **Los Elementos**. Prácticamente, hasta que en el siglo XIX se desarrollaron las llamadas **geometrías no euclídeas**, los Elementos fueron **La Obra** de geometría. Puede dar idea

de su importancia el hecho de que toda la geometría elemental se encuentra contenida en este libro.

Lee nuevamente el fragmento anterior; luego, analiza cada una de las preguntas que se te proponen y escoge la letra que corresponde a la UNICA respuesta correcta

1. El propósito específico del autor, en texto anterior es:
 - a. Demostrar que Euclides es el padre de la geometría en la Grecia clásica.
 - b. Destacar la obra de Euclides como compilación de toda la geometría elemental.
 - c. Exaltar la labor de Euclides en el campo de la geometría.
 - d. Explicar la actividad creadora de un científico griego.
2. Euclides afirma que:
 - a. Todos los caminos que conducen a la geometría son ficticios.
 - b. No todos los caminos conducen a la geometría.
 - c. Al conocimiento geométrico se puede acceder por diferentes métodos.
 - d. Sólo hay un método correcto para el aprendizaje de la geometría.
3. El título más apropiado para el texto anterior es:
 - a. ¿Fue Euclides un científico práctico?
 - b. Euclides: matemático y geómetra genial.
 - c. Vida y obra de Euclides.
 - d. Anécdotas de Euclides.
4. "Los Elementos", expresión que aparece en el texto, hace referencia a:
 - a. Una serie finita de demostraciones geométricas.
 - b. El conjunto de teoremas ideados por Euclides.
 - c. Las partes que constituyen la geometría euclidiana.
 - d. Un tratado de Ciencia geométrica elaborado por Euclides.
5. El autor nos dice de Euclides todo lo siguiente, menos:
 - a. Fue maestro en una escuela de Alejandría.
 - b. Es autor de una célebre obra de geometría.
 - c. Es uno de los matemáticos más importantes del período clásico griego.
 - d. Vivió en la época del Rey Ptolomeo I.