

GUÍA DE LECTURA.

EL NÚMERO DE DIOS.

Debes entregar un trabajo con los siguientes puntos:

1. Referencia bibliográfica: Autor, título, editorial, año de publicación, número de páginas.
2. Breve resumen del libro.
3. Contesta a las siguientes cuestiones:
 - El arco ojival es una de las características fundamentales del estilo gótico.
 - a) Dibuja dos circunferencias tales que el centro de cada una de ellas sea un punto por el que pasa la otra. La zona común a las dos se llama *vesica piscis* y contiene el arco ojival. Compruébalo en el dibujo.
 - b) Construye con regla y compás un triángulo equilátero sabiendo la longitud del lado. Comprueba que así también se puede obtener un arco ojival.
 - c) ¿por qué crees que se dice en el libro (pág. 33) el arco rival de dos centros? ¿cuáles son los dos centros? ¿qué otro famoso arco es de un solo centro?
 - A lo largo del libro se habla de la proporción en muchas ocasiones, pág. 104, 134, 207, 365...
 - a) ¿Qué es una proporción matemática? Pon ejemplos de proporciones en las que intervengan 4 números y otras en las que intervengan tres, siendo uno de ellos medio proporcional.

- b) También se habla del número de Dios, del número áureo...¿Cuál es según el libro ese número? Escribe su valor en forma de fracción y en forma decimal.
- c) Investiga cuál es el número de oro y compáralo con el número de Dios de la novela ¿qué ocurre y a qué puede deberse?
- Algunas catedrales poseen lo que se denomina un laberinto, este elemento también aparece en el libro pág. 268, 399
 - a) Averigua las medidas del laberinto de la catedral de Chartres y dibújalo. Haz lo mismo con otros laberintos de catedrales o jardines.
 - b) ¿Cuál es el laberinto más famoso de la Grecia clásica? Explica el mito que aparece.
 - c) ¿Qué se quiere simbolizar con la colocación de un laberinto? Relaciónalo con el conocimiento matemático o la resolución de problemas de matemáticas.
 - d) ¿Hay algún método útil para encontrar la salida de un laberinto?

4. Ahora queremos tu opinión

- Opinión sobre el libro:
- Valora el libro del 1 al 10.
- ¿Recomendarías el libro a un amigo?
- ¿Te gustaría leer un libro similar?