

GUÍA DE LECTURA.

LOS DIEZ MAGNÍFICOS.

Debes entregar un trabajo con los siguientes puntos:

1. Breve resumen del libro.
2. Contesta a las siguientes cuestiones:
 - ¿Es el cero un número como los demás?. Explica la importancia histórica de este número.
 - Dibuja en un ábaco como el de la página 28 el número 5402.
 - Efectúa con tu calculadora: $2+3 \times 7$ y $(2+3) \times 7$ ¿Qué ocurre y por qué?
 - Construye diez términos de una sucesión de Fibonacci cuyos dos primeros términos sean el 2 y el 3.
 - Escribe en binario el número 24. Pasa a decimal el número 100101
 - ¿Cuántas cifras decimales tiene un número irracional? ¿cómo son? Escribe las primeras cifras decimales de π $\sqrt{3}$
 - Explica cómo midió Thales la altura de la pirámide de Keops.
 - ¿Qué conjunto tiene más números:
 1. Los números naturales: $1, 2, 3, \dots$
 2. Los números pares: $2, 4, 6, \dots$?
 - Explica qué es una terna pitagórica. Pon al menos tres ejemplos.
 - Explica cómo puedes encontrar el número de oro en el cuerpo humano. Aplícalo a tus propias medidas.
 - ¿A qué número apostarías en una partida en la que lanzaras dos dados?
 - Explica el método de Arquímedes para calcular áreas
 - Sitúa en los ejes cartesianos los puntos $(3, 2)$, $(-3, 4)$, $(4, 0)$ y $(0, -7)$
 - Pon un ejemplo de un fractal.
3. 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?