

GUÍA DE LECTURA.

EL DIABLO DE LOS NÚMEROS.

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:
 - ¿Cuándo se encontró Robert al diablo?
 - El autor trata de explicarnos una famosa serie de números descrita por un matemático llamado Bonatsi ¿qué animales utiliza para su ilustración?
 - ¿qué son los números triangulares?
 - ¿Qué utiliza el diablo para explicar la combinatoria?
 - ¿Qué es un número PUM?
 - ¿Cómo llama el diablo a las sumas infinitas?
 - Cuando el diablo explica a Robert cómo se demuestran las cosas en matemáticas, lo compara con:....
 - ¿Por qué hay infinitos números?
 - ¿Qué ocurre cuando haces la operación $111111111111 \times 111111111111$?
 - ¿Por qué los números romanos son tan poco prácticos?
 - ¿podríamos escribir números sin el cero?
 - ¿Qué es un número primo?
 - ¿Qué dice la conjetura de Golbach?
 - ¿Cuáles son los números racionales?
 - Construye los 10 primeros números triangulares.
 - Investiga qué números se obtienen formando cuadrados y pentágonos.
 - Construye las 10 primeras filas del triángulo de Tartaglia (a la que el diablo llama pirámide)
 - ¿Sabes lo que es el factorial de un número? $N!$, calcula $15!$
 - ¿Cómo le explica el diablo a Robert que hay tantos números naturales como pares, impares, triangulares,...
 - ¿Qué matemáticos estudian por primera vez la geometría fractal?
 - ¿Qué es la razón áurea? ¿dónde aparece en el libro?
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?