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 11111111111x11111111111?
   - ¿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 aúrea? ¿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?