

**EL CURIOSO INCIDENTE DEL PERRO A MEDIANOCHE**

AUTOR	
<b>RESUMEN</b>	
<b>CONCEPTOS MATEMÁTICOS</b>	
¿QUÉ HAS APRENDIDO?	
¿QUÉ HAS LEÍDO QUE YA SUPIERAS?	
<b>LO QUE MÁS TE HA GUSTADO</b>	
<b>LO QUE MENOS TE HA GUSTADO</b>	
<b>OPINIÓN GENERAL</b>	

1. Revisa la numeración de los capítulos ¿siguen la numeración habitual 1, 2, 3, 4, 5,..? Identifica qué números aparecen y di cómo se llaman esos números. ¿Cuántos capítulos reales tiene la novela?

2. En el libro aparecen los temas matemáticos que se indican debajo. Elige dos y explica lo que cuenta el protagonista sobre ellos (hazlo en una hoja a parte)

\*Formas de rellenar o embaldosar el plano

\*Magnitudes inversamente proporcionales

\*El volumen del cubo

\*Ternas Pitagóricas

\*Probabilidades y el origen de la vida

\*Potencias de 2

\*Ecuaciones de segundo grado

3. En el capítulo 19, el protagonista explica en qué consiste la Criba de Eratóstenes, utilízala y obtén los números primos que hay del 1 a 100.

4. En el capítulo 101, Christopher nos explica el problema de Monty Hall, usa sus razonamientos y razona por qué el concursante duplica su probabilidad si cambia de puerta.

5. En el capítulo 103, se desarrolla una estrategia de cálculo mental para multiplicar 251 por 864, anótalo. Busca alguna estrategia para multiplicar un número por 50, por 0,25 y por 1500. ¿Tienes alguna estrategia de cálculo mental propia? Descríbela

6. Enumera 4 supersticiones o manías que tiene el protagonista.

1.

2.

3.

4.

7. ¿Cuál es la mayor potencia que ha llegado a calcular el protagonista mentalmente?. Calcula su valor.