

GUÍA DE LECTURA.

GUÍA DE LECTURA.

EL TÍO PETROS Y LA CONJETURA DE GOLDBACH.

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:
 - ¿Cuál es la conjetura de Goldbach?
 - Busca datos biográficos sobre Hardy, Littelwood y Ramanujan, así como de sus investigaciones
 - David Hilbert propuso 23 problemas en 1900. Enuncia alguno de los problemas de Hilbert cuyo enunciado puedas comprender con tus conocimientos de matemáticas actuales. ¿Han sido resueltos? ¿Qué importancia han tenido para el desarrollo contemporáneo de las matemáticas?
 - En la novela se citan otras conjeturas famosas- *la 2ª conjetura de Goldbach* (pág. 85), *la hipótesis de Ramanujan* (pág. 88), *la conjetura de Fermat sobre números primos* (pág. 124), *la conjetura de Poincare* (pág. 152) y *la hipótesis de Riemann* (pág. 76, 77, 170, 185 y 186)-investiga algo sobre dos de ellas, exprésalas

en términos comprensibles para ti, averigua si se han podido demostrar, en que año fueron propuestas, etc.

- Explica qué dice el teorema de Gödel.
- ¿Qué te parece la reacción del tío Petros frente a la publicación del teorema de Gödel? ¿Por qué crees que Petros no quería publicar sus resultados intermedios? ¿Crees que así como trabajan los científicos en general y los matemáticos en particular?
- Busca información en Internet sobre Grigori Perelman ¿está relacionado con alguna de las famosas conjeturas?

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?