

## Ficha de trabajo del libro “**El curioso incidente del perro a medianoche**”

---

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_/\_\_/\_\_

Autores: \_\_\_\_\_

Editorial: \_\_\_\_\_ Nº de páginas: \_\_\_\_\_ Año de Publicación: \_\_\_\_\_

Lugar de publicación: \_\_\_\_\_ Valoración global (de 1 a 10): \_\_\_\_\_

### **Actividades:**

1. Haz un breve resumen del libro (Máximo 12 líneas)
2. Investiga los estudios, sobre los números primos, de los personajes históricos siguientes: Gauss, Ramanujan, Mersenne, Fermat y Goldbach. Explica brevemente dichos estudios.
3. Enuncia la definición de número primo.
4. Investiga la relación entre Eratóstenes y la criba de números primos. ¿Te parece un método adecuado para obtener todos los números primos?
5. Investiga cómo se juega al buscaminas. Dibuja aquí un tablero de 10x10 y coloca siete minas y los números correspondientes a las pistas para poder jugar una partida.
6. Busca qué significa que un número primo es un número primo fuerte. Da un ejemplo y explica por qué lo es.
7. Enuncia el Último Teorema de Fermat. ¿Está demostrado? ¿A qué teorema que hemos trabajado en clase se parece?
8. Brahmagupta fue un matemático indio que realizó una investigación sobre el número 0 en el año 628 d. C. Encuentra algunas de las observaciones que hizo sobre él.
9. Otros números interesantes son los llamados números de Fibonacci. Busca cuál es la sucesión de números a la que nos referimos y alguna situación donde aparezca.

### **Actividades interdisciplinares**

1. ¿Crees que una persona puede vivir sin decir nunca ninguna mentira?
2. Imagina que no entendieses el doble sentido de las frases. Cita algunas situaciones en la que el uso del doble sentido cause malentendidos.
3. ¿Cómo crees que se siente una persona que no puede leer los sentimientos de los demás?
4. ¿Crees que todas las personas tenemos necesidades educativas especiales?

### **Valoración personal**

- A. ¿Por qué crees que el libro se llama así?
- B. Busca la biografía del autor y haz un resumen sobre ella.
- C. Señala las explicaciones matemáticas del libro que no has entendido.
- D. ¿Habías leído antes algún libro relacionado con las matemáticas? En caso afirmativo, ¿cuál? Y en caso negativo, ¿por qué?
- E. ¿Recomendarías este libro a otra persona? Da una razón de tu respuesta.

## Ficha de trabajo del libro “**El curioso incidente del perro a medianoche**”

---

### **CRITERIOS DE PUNTUACIÓN:**

- Presentación del trabajo: 2 puntos
- Actividades:
  - Resumen del libro: 2 puntos
  - Resto de actividades: 3 puntos
- Actividades interdisciplinares: 2 puntos
- Valoración personal: 1 punto