

De la literatura a las mates

El incidente con +matemáticas

Constantino de la Fuente Martínez



El curioso incidente del perro a medianoche

La literatura, como las matemáticas, puede ser una fuente deliciosa para el disfrute personal. Seguro que ha sido así para ti, muchas veces. Un argumento atractivo, unos personajes interesantes, una acción justa; igual que un problema curioso, una propiedad potente, un teorema bello y un modelo matemático acertado: Todo ello sirve, en su justa medida, para incrementar nuestros sentimientos de seguridad y satisfacción personal.

Lo que te vamos a plantear pretende que te lo pases bien uniendo estas dos facetas: la literatura contemporánea y las matemáticas. Para ello vamos a utilizar la novela *El curioso incidente de un perro a medianoche* de Mark Haddon.

La ficha técnica del libro es la siguiente.

- Título: *El curioso incidente del perro a medianoche*
- Título original: *The curious incident of the dog in the night-time*
- Autor: Mark Haddon
- Editorial: Publicaciones y Ediciones Salamandra, S.A. Barcelona
- Primera edición: septiembre de 2004
- ISBN: 84-7888-910-8
- Número de páginas: 270

Su personaje principal, Christopher, es un singular joven de 15 años, al que deseamos que conozcas. En la contraportada del libro, a propósito de él, podemos leer:

A sus quince años, Christopher, conoce las capitales de todos los países del mundo, puede explicar la teoría de la relatividad y recitar los números primos hasta el 7507, pero le cuesta relacionarse con otros seres humanos. Le gustan las listas, los esquemas y la verdad, pero odia el amarillo, el marrón y el contacto físico. Si bien nunca ha ido solo más allá de la tienda de la esquina, la noche que el perro de una vecina aparece atravesado por un horcón, Christopher decide iniciar la búsqueda del culpable. Emulando a su admirado Sherlock Holmes –el modelo de detective obsesionado con el análisis de los hechos–, sus pesquisas lo llevarán a cuestionar el sentido común de los adultos que lo rodean y a desvelar algunos secretos familiares que pondrán patas arriba su ordenado y seguro mundo.

Para que sepas un poco más, te presentamos algunas de las ideas de Christopher, entresacadas de las páginas de *El curioso incidente...*

Yo no digo mentiras. Madre solía decir que era así porque soy buena persona. Pero no es porque sea buena persona. Es porque no sé decir mentiras. (pág. 32)

(...) la gente se salta las normas constantemente. Por ejemplo, Padre conduce muchas veces a más de 30 millas por hora en una zona limitada a 30 millas por hora, y otras conduce después de haber bebido, y con frecuencia no se pone el cinturón de seguridad. Y la Biblia dice No matarás pero hubo unas cruzadas y dos guerras mundiales y la guerra del golfo y

Elaborado por:

De la literatura a las mates

El incidente con +matemáticas

Constantino de la Fuente Martínez



en todas ellas hubo cristianos que mataban gente. (pág. 46)

El señor Jeavons decía que a mí me gustaban las matemáticas porque son seguras. Decía que me gustaban las matemáticas porque consisten en resolver problemas, y esos problemas son difíciles e interesantes, pero siempre hay una respuesta sencilla al final. Y lo que quería decir es que las matemáticas no son como la vida, porque al final en la vida no hay respuestas sencillas.

Eso es así porque el señor Jeavons no entiende los números. (pág. 86)

Cuando abrí el examen y lo leí todo no supe como responder a ninguna de las preguntas, y además no podía respirar correctamente. Quería pegarle a alguien o (...) (pág. 255)

Yo creo que los números son como la vida. Son muy lógicos pero no hay manera de averiguar cómo funcionan, ni siquiera aunque pasaras todo el tiempo pensando en ello. (pág. 23)

Como la imaginación es la fábrica de las imágenes, abre la tuya y disfruta de la lectura de la obra. Esa es la primera tarea para casa.

Como habrás observado en los párrafos de arriba, las matemáticas asoman intermitentemente en la novela. Para que tengas una idea exacta del lugar donde están los diferentes temas matemáticos, simultáneamente a la lectura, debes completar la tabla siguiente con las páginas en que aparecen.

Tema matemático	Pág.
Formas de rellenar o embaldosar el plano	
Direcciones y vectores en el espacio	
La búsqueda y situación de un lugar en el plano	
Magnitudes inversamente proporcionales	
El volumen de un cubo	
La población de animales y el descubrimiento de Robert May	
Ternas pitagóricas	
Números primos	
El juego de Los soldados de Conway	
Fórmula logarítmica para la obtención de números primos	
Probabilidades y el problema de Monty Hall	
Probabilidades y el origen de la vida	
Potencias de 2	
Ecuación de segundo grado	

Elaborado por: