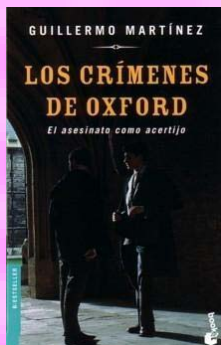


# LITERATURA MATEMÁTICA

Marta Martín Sierra

## Los Crímenes de Oxford (Guillermo Martínez)

*"El crimen perfecto no es el que queda sin resolver sino el que se resuelve con un culpable equivocado."*



Los Crímenes de Oxford arrancan con el asesinato de una anciana en Oxford, el cuerpo es descubierto por dos hombres que se encuentran en ese momento por primera vez: Arthur Seldom, un prestigioso profesor de Lógica, y Martín, un joven estudiante que acaba de llegar a la Universidad de Oxford para realizar una tesis doctoral en Lógica. Se encargarán de desenmascarar al asesino mediante una serie lógica de la que se revela un término antes de cada asesinato, para ello, se combinarán la labor de las Matemáticas y la indagación criminalista (se puede ver el cierto paralelismo que hay con la serie Numb3rs).

Ambientada en la universitaria ciudad de Oxford y con su prestigioso Instituto de Matemáticas como referente, en la novela aparecen, expuestos de modo sencillo, importantes resultados matemáticos como el Teorema de Fermat, el Teorema de Gödel o la paradoja de Wittgenstein, también destacados personajes de la historia de la Matemática.

Como Pitágoras, Fermat o Gödel, acertijos, símbolos, además de algunas frases referidas a lo que a la Ciencia Exacta se refiere. Se trata de una excelente novela de fácil lectura que cautivará al lector, la verdad se muestra evasiva, donde nada es lo que parece y te sorprenderá su inesperado final.

Se van a mostrar a continuación algunas de las muchas apariciones de las Matemáticas en el libro:

### Acertijos:

Arthur Seldom le propone a Martín que adivine la continuación de la siguiente serie:



¿Cuál crees que es siguiente símbolo de la serie?

### Matemáticos y sus Teoremas:

Seldom ayuda a organizar un seminario de Teoría de Números.

Andrew Wiles cree que puede probar la última conjetura de Fermat, y Arthur es uno de los pocos que lo toman en serio.[...] después de Kummer, el teorema se había convertido en el paradigma de lo que los matemáticos consideraban un problema intratable.

Teorema de Fermat: La ecuación

$$x^n + y^n = z^n$$

no tiene solución entera no trivial (es decir distinta de  $x=y=z=0$ ) cuando  $n \geq 3$ .

### "Amor matemático":

Lorna le escribe una carta a Martín, y él le contesta lo siguiente:

*Oh Dios, haz que el amor entre ella y yo sea parejo,  
que ninguno rebase al otro,*

*Haz que nuestros amores sean idénticos,  
como ambos lados de una ecuación.*

(ruego de Qais ben-al-Mulawafi,  
en uno de los versos para Laila)

### Frases con contenido matemático utilizado en la vida cotidiana:

Martín piensa:

**"Por primera vez cree tener acotado el problema:** en vez de las quinientas mil personas de Oxfordshire, sólo tiene que ocuparse de las ochocientas que fueron al concierto."

### Poesía con Matemáticas:

"¿Qué somos usted y yo, qué somos los matemáticos?

Somos, como dijo un poeta de su país (Argentina), los arduos alumnos de Pitágoras."

La frase "los arduos alumnos de Pitágoras" está sacada de un poema de Jorge Luis Borges.

La película se estrenará el 18 de Enero de 2008