Categoría: **Divulgación matemática**

Autor:
Jose Chamoso, Beatriz Graña, Mercedes Rodríguez y Julio Zárate

Editorial:
NIVOLA (colección Diálogos de matemáticas 4)

Año de publicación:
2005

Nº de hojas:
336

ISBN:
84-95599-94-5

En este libro se recogen las conversaciones de dos matemáticos, Bill y José, que reflexionan y discuten sobre distintos temas relacionados con esta área, teniendo como excusa la rotura del cóccix de Bill, que al tener que estar reposando, se dedica a buscar noticias relacionadas con las matemáticas en antiguos periódicos. De esta forma, aparecen conversaciones sobre artículos, entrevistas recogidos en la prensa que es leída por el público en general y no en medios especializados en matemáticas.

Se divide en dieciocho capítulos, a través de los cuales se van recorriendo diversos campos de la Matemática y su relación con aspectos comunes de la vida. Así, podemos encontrarnos, entre otros, con los siguientes temas: relación entre la Aritmética y la estructura de un periódico; la Geometría y su utilización en publicidad; el distinto uso de los números ante un mismo hecho; errores del uso de los números, los porcentajes, las gráficas en prensa, que son más comunes de lo que pensamos y deberían provocar una lectura más crítica; uso de conceptos matemáticos en las distintas secciones de un periódico; relación entre el proceso de la demostración del teorema de Fermat y la enseñanza de las matemáticas en el aula; los siete enigmas fundamentales que han derrotado a las matemáticas del siglo XX; estimaciones y errores; fórmulas matemáticas que relacionan sentimientos; la historia de los Pelayo y los juegos de azar. Para terminar, nos dan una relación de matemáticos o personas atraídas por las matemáticas en distintas profesiones, desde políticos hasta asesinos, pasando por artistas, músicos o deportistas.

En estos capítulos, se deja entrever el gusto de los autores por las matemáticas, por la idea de belleza y elegancia que de ellas se derivan.

Tengo que reconocer que el hecho de que uno de los protagonistas tuviera rotura de cóccix me atrajo a la hora de decidirme a leer este libro, ya que hace un par de años me encontré en la misma situación, aunque no tuve la idea ni la oportunidad de tener entre mis manos una cantidad considerable de periódicos para dedicarme a la búsqueda de artículos relacionados con la matemática.

Aunque, desde mi trabajo como profesora de Secundaria, el nivel de este libro puede parecer inadecuado para el uso en el aula, nunca está de más contar a nuestro alumnado la utilización de las matemáticas en la vida cotidiana y las curiosidades que de ello se desprenden, y éste es un buen libro para ello. Así, poco a poco, iremos erradicando el ***analfabetismo numérico*** que, como dicen los autores, hay hoy en día y viendo las matemáticas como un cuerpo vivo de conocimiento que está en continuo proceso de investigación y avance.

Materias: Matemáticas en los periódicos, en la prensa, en las noticias, en la vida cotidiana
Autor de la reseña: Ana R. Fdez. de Betoño Saenz de Olamendi