Categoría: **Historia de las matemáticas**
Autor:
Antonio José Durán Guardeño

Editorial:
Alianza. Colección Alianza universidad (AU)

Año de publicación:
1996

Nº de hojas:
0

ISBN:
84-206-2861-1

Habitualmente un buen alumno se cree casi todo lo que su profesor le dice en clase. Si nuestros alumnos de bachillerato y de los primeros cursos universitarios hicieron un caso excesivo a la secuencia en que los profesores le van presentando las ideas vertebrales del cálculo diferencial y del cálculo integral acabarían, acaban de hecho, con una visión deformada de la historia del cálculo. En la década de los 90, un libro preciso, precioso, inteligente y al mismo tiempo sensual - si alguien no se lo cree que lea su "delantal" - me abrió los ojos sobre la realidad de la evolución de los conceptos matemáticos y, más importante aún, modificó de forma sustancial y permanente la manera de dar el Análisis a los alumnos de bachillerato. Se trata de ***Historia, con personajes, de los conceptos del cálculo***, de Antonio José Durán.

Antonio J. Durán, profeta entusiasta de la importancia de la historia de las matemáticas en la enseñanza en todos sus niveles, se plantea, y lo consigue de forma brillante, no sólo aclarar las peripecias de los orígenes y la fundamentación del cálculo, sino sobre todo mostrar rostros humanos delante y detrás de los conceptos matemáticos, porque como él mismo dice en su particular prólogo:

Y puesto que las matemáticas son obra del hombre, hemos añadido a la historia de los conceptos, la biografía de los principales matemáticos implicados en su invención y desarrollo. Estos apuntes biográficos [ ] servirán para humanizar los propios conceptos. Las matemáticas forman una entidad viva y excitante, pero que a menudo parece fría a quien la estudia; todo esfuerzo para hacerla cálida y acogedora será poco.

Pero el libro no sólo habla de números reales, funciones, límites, derivadas, series Gracias

a él podrás desmontar uno de los grandes bulos del folklore matemático: la ausencia del premio Nóbel de matemáticas. En contra de lo que opina la mayoría de los especialistas en esa especie de Salsa Rosa matemática, no se debe a los celos de Alfred Nóbel y al intento de no beneficiar jamás al amante de su mujer, prestigioso matemático sueco según las malas lenguas¡No, imposible!. Nóbel podría tener manía a Mittag-Leffler, pero no por acostarse con su mujer simplemente por el pequeño detalle de que Nóbel no se casó nunca

(Reseña aparecida en la revista SUMA nº51 Feb 2006)

Materias: Funciones, límite, derivada, integrales, series infinitas, numerabilidad.
Autor de la reseña: Antonio Pérez Sanz (I.E.S. Salvador Dalí, Madrid)