



Categoría: **Pensamiento matemático**

Autor:

David Ruelle

Editorial:

Antoni Bosch

Año de publicación:

2012

Nº de hojas:

208

ISBN:

978-84-95348-48-7

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con la contraportada)

Contraportada:

El cerebro de los matemáticos plantea una pregunta, muy provocadora, acerca de los matemáticos más brillantes y excéntricos del mundo: ¿fueron brillantes gracias a su excentricidad o a pesar de ella? En este entretenido y estimulante libro, David Ruelle, el célebre físico matemático que ayudó a formular la teoría del caos, nos brinda una singular crónica de los célebres matemáticos que ha conocido y de sus rarezas, manías, tragedias personales, fechorías, enajenamientos, trágicos finales y de la sublime e inefable belleza de sus descubrimientos más impresionantes.

Ruelle no se muerde la lengua al exponer sus opiniones personales, reveladoras y profundas,

acerca de Turing y otros matemáticos como Alexander Grothendieck, René Thom, Bernhard Riemann y Felix Klein. Pero este libro es mucho más que una serie de confidencias matemáticas. Cada capítulo examina una idea matemática trascendental y las mentes visionarias que la produjeron y, sobre esa base, el autor explora las consecuencias filosóficas de la misma, ilustrando con perspicacia los singulares y creativos procesos mentales de los matemáticos, demostrando que las matemáticas son el marco más propicio para plantear preguntas acerca del significado, la belleza y la naturaleza de la realidad.

El cerebro de los matemáticos introduce al lector en el mundo -y en los cerebros- de los matemáticos. Es un viaje que tardará en olvidar.

«David Ruelle ha escrito un libro serio y a la vez entretenido sobre la facultad humana de teorizar en la más abstracta de las ciencias, las matemáticas, aunque los contenidos del texto se extienden y ramifican hasta penetrar profundamente en otros procesos mentales.»

-Stephen Smale, Instituto Tecnológico Toyota de Chicago.

«Un libro fascinante y de lo más ecléctico. Ruelle aborda cuestiones psicológicas y filosóficas con un enfoque pragmático, y también se muestra pragmático en lo tocante a los problemas éticos y políticos que se le presentan al matemático en su ámbito profesional. Como afirma repetidamente el autor, las matemáticas son una actividad humana.»

-William Messing, Universidad de Minnesota.

«*El cerebro de los matemáticos*, el nuevo libro de David Ruelle, un matemático bien conocido gracias a sus investigaciones sobre dinámicas no lineales y turbulencia, trata de las matemáticas en general y todo lo que significan... El valor del libro reside en su descripción de la curiosa vida interior de los matemáticos.»

-David Berlinski, *New York Sun*.

Materias: Procesos mentales, idea, creación, realidad, Turing, Thom, Riemman, Klein, Gothendrieck.

Autor de la reseña:
