Categoría: **Matemáticas recreativas**

Autor:
Marie Berrondo-Agrell

Editorial:
Ediciones CEAC

Año de publicación:
2006

Nº de hojas:
0

ISBN:
8432915262

La geometría clásica, históricamente tan valorada desde los tiempos de Euclides, perdió importancia en nuestro sistema educativo con las distintas reformas, y aunque, hoy en día, se le vuelve a reconocer su trascendencia en la necesaria formación básica de todo ciudadano no termina de implantarse ni de recuperar el nivel que se merece.

Seguramente que tu relación con la Geometría no ha ido más allá del estudio de algunas fórmulas que aprendiste en la enseñanza obligatoria. Si es así, aquí tienes una oportunidad diferente de tratarla, en la que la geometría aparece involucrada en distintas situaciones más o menos contextualizadas y que te permitirán tratarlas de una forma más creativa. Y si no, tienes la posibilidad de disfrute garantizada con las propuestas de este libro.

La autora del libro Marie Berrondo-Agrell es profesora de matemáticas y estadística en la Universidad Leonard de Vinci (CESTI) en París y según se nos informa en la contraportada dirige semanalmente una sección de pasatiempos matemáticos en una revista.

El libro, como nos informa en el propio título, presenta 100 enigmas geométricos que son además retos intelectuales en el que además de la geometría propiamente dicha se pone en juego también la capacidad de razonar y realizar deducciones lógicas.

Los 100 problemas están clasificados en cuatro capítulos, con 25 en cada uno, según el nivel de dificultad: Fácil, Más bien fácil, Más bien difícil y Difícil. Al final del libro, se recogen la soluciones completas a todos ellos. Es necesario que el lector sea capaz de superar la tentación de consultar la respuesta antes de haber dedicado un cierto tiempo a la reflexión y al

análisis del enigma.

El objetivo del libro es ofrecer un material que permita disfrutar del placer que supone el enfrentarse y, si es posible, superar los retos planteados. El lector debe saber que el único camino para conseguirlo es el de recorrer el camino implicándose y comprometiéndose en el proceso de resolución. Y que no se trata de conocer la solución ofrecida por la autora rápidamente sino que hay que resistirse hasta que se hayan examinado distintas posibilidades o planteado diferentes vías de solución.

Los conocimientos matemáticos que se necesitan para tener ciertas garantías de éxito son mínimos. De hecho, es más importante adoptar una actitud de tipo investigativo, utilizando estrategias elementales y con confianza en las posibilidades de éxito. Además, al final del libro se recogen, de forma muy breve, esos conocimientos geométricos imprescindibles.

Para terminar, hay que mencionar también otro libro de la misma autora y con el mismo enfoque que el que nos ocupa pero dedicado a los números y a la lógica : "100 enigmas de cifras y lógica" y que ha sido publicado en la misma editorial con unos meses de diferencia.

En definitiva, es éste un libro recomendable, consejo que se puede extender también al libro anterior, y que hará disfrutar a todos los lectores que quieran implicarse en esta sucesión de desafíos intelectuales.

 Materias: Retos, juegos, enigmas, pasatiempos, geometría.
 Autor de la reseña: Alberto Bagazgoitia (Berritzegune de Vitoria-Gasteiz)