



Categoría: **Educación matemática**
Autores:
Antonio Pérez Jiménez y Mercedes Sánchez Benito (coordinadores)
Editorial:
Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES

Año de publicación:

2009

Nº de hojas:

232

ISBN:

978-84-935760-2-8

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con lo escrito en el prólogo) **Prólogo:** En 1998 el profesor D. Miguel de Guzmán, con el apoyo de la Real Academia de Ciencias, puso en marcha el proyecto ESTALMAT, estímulo del talento matemático, en la Comunidad de Madrid. Diez años después, con el generoso patrocinio de la Fundación Vodafone España, el proyecto se ha extendido por toda la geografía española y ahora ve la luz, por primera vez, una publicación donde se desarrollan algunas de las actividades matemáticas diseñadas por profesores de las diferentes sedes de ESTALMAT.

La idea que nos ha guiado en la elaboración de este trabajo ha sido proponer, y poner a disposición de todos aquellos que quieran estimular el talento matemático de los más jóvenes, algunas de las actividades desarrolladas en ESTALMAT. Nosotros, como grupo, las hemos compartido y disfrutado. Con ellas hemos aprendido y comprendido que es la riqueza del enfoque lo que hace atractivo el conocimiento matemático a aquellos que muestran un talento precoz. En este primer volumen presentamos una selección de temas que se han desarrollado a lo largo del primer año del proyecto: Grafos, Números, Geometría, Juegos de estrategia, Visualización, Criptología, Fractales y El azar. Todos se presentan bajo un aspecto lúdico sin abandonar la precisa reflexión matemática, adecuando rigor y juego a los estudiantes a quienes están dirigidos.

El principal objetivo de las actividades presentadas es crear condiciones para desarrollar la creatividad matemática, desterrar la indiferencia a la novedad, capacitar a nuestros jóvenes para afrontar pensamientos complejos y fomentar en ellos el esfuerzo innovador que nuestro desarrollo científico necesita. Las actividades nos invitan a descubrir resultados relevantes de las matemáticas sin eludir algunas de sus dificultades, nos informan y equipan con el método y las estrategias matemáticas, e incluso nos introducen en exóticos jardines que algunos creían reservadas selvas para expertos cazadores.

Los coordinadores de este libro queremos agradecer la colaboración desinteresada de todos

los colegas del proyecto ESTALMAT que han contribuido a su elaboración. De una manera especial agradecemos a Daniel Ortega su abnegación para dar forma a los originales, haciendo que la lectura visual del libro sea mucho más atractiva. Y por último, nuestro agradecimiento a la SAEM Thales que nos propuso la realización del libro y se ha responsabilizado de su edición. El libro está escrito con la esperanza, virtud tan irracional como bella, de que en él halléis luz para enseñar matemáticas.

□ **Materias:** Secundaria, primaria, estalmat, enseñanza, problemas, juegos, retos, creatividad.

□ **Autor de la reseña:**
