

TUTORA-T

**Pensamiento
matemático**

Temas 2013

TUTORA-T. Pensamiento matemático es una publicación de la Dirección General de Educación Básica de la Subsecretaría de Educación Básica dependientes de la Secretaría de Educación Pública en Hidalgo, en coordinación con los Programas de Tiempo Completo y Escuelas de Calidad, a través del Programa de Fortalecimiento de Competencias para Mejorar el Desempeño y el Logro Educativo en Secundaria

Secretaría de Educación Pública

Joel Guerrero Juárez

Subsecretaría de Educación Básica

Manuel Hernández Zamora

Dirección General de Educación Básica

María Luisa Pérez Perusquía

Coordinación Estatal del Programa Escuelas de Calidad

Martha Patricia Briseño Ortiz

Coordinación Estatal para el Fortalecimiento del Logro Educativo

Pablo Zapata Perusquía

Coordinación Académica

Olga Ballesteros Carrasco

Autores

Alejandro Estrada Villalbaz
Domingo Hernández Sebastián
Juana Acosta Ganem
María de la Luz Amador Rodríguez
Miguel Ángel Cruz Castillo
René Rodríguez Hernández
Teodora Sánchez Gómez

Revisión Técnico-Pedagógica

Alejandro Estrada Villalbaz
Domingo Hernández Sebastián
Olga Méndez Martínez

Coordinación de Producción Editorial y Difusión

Pablo Zapata Perusquía.

Diseño

Pablo Zapata Perusquía

Este programa está financiado con recursos públicos aprobados por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión y queda prohibido su uso para fines partidistas, electorales o de promoción personal de los funcionarios: Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

Primera edición: 2013

DR © Secretaría de Educación Pública, 2013
Blvd. Felipe Ángeles s/n, Col. Venta Prieta
CP 42080; Pachuca, Hgo.
Distribución gratuita (prohibida su venta)

CONTENIDO

Presentación

Tema 1. Lotes en un fraccionamiento

Tema 2. ¡Guau! ¡La medida perfecta!

Tema 3. Explorando el mundo de los polígonos

Tema 4. Geometría: simetría en el arte

Tema 5. ¿Sistema de qué...?

Tema 6. Entre triángulos te veas

Tema 7. ¿Qué está antes y después del punto?

Tema 8. De trozo en trozo

Tema 9. La fantasía de los rehiletes

Tema 10. Ángulos y algo más

Esta serie de temas **TUTORA-T** ha sido elaborada con la intención de apoyarte en el estudio del Pensamiento matemático. Trabajar con ella constituye un apoyo a la enseñanza y el aprendizaje de algunos contenidos curriculares de los programas de estudio 2011 de la Educación Básica.

La selección de temas de la guía **TUTORA-T** tiene el propósito de estimular el pensamiento analítico y metacognitivo; ya que propicia que los estudiantes reflexionen, analicen, infieran y contrasten lo que saben acerca de la ciencia, la tecnología, el arte, el lenguaje, la salud, entre otros ámbitos del saber humano.

Cada tema contiene sugerencias didácticas basadas en la metodología de la relación tutora, con las cuales se busca ampliar las opciones de intervención didáctica del docente en su papel de guía y conductor de las actividades de aprendizaje, a fin de lograr los aprendizajes esperados e identificar fortalezas, deficiencias y áreas de oportunidad en sus alumnos.

El estudio del Pensamiento matemático con apoyo de **TUTORA-T**, facilita -en el interior del aula- el aprendizaje entre iguales, el trabajo colaborativo y el aprendizaje individual; todos los alumnos pueden reflexionar y analizar las opciones, compartir sus logros y apoyarse para resolver de manera conjunta las diversas situaciones planteadas en las temáticas abordadas, las retroalimentaciones y los materiales de apoyo que se ofrecen.

Espero que la guía **TUTORA-T** constituya para ti una oportunidad de aprendizaje.

Joel Guerrero Juárez

Secretario de Educación Pública