

# AYUDANDO A SUS NIÑOS A APRENDER Y DISFRUTAR DE LAS MATEMÁTICAS

# MATEMÁTICAS

*en*

# LA CASA

- HACIENDO LAS MATEMÁTICAS PARTE DE LA VIDA DE SU FAMILIA
- DANDO A SU HIJO UN BUEN PRINCIPIO EN MATEMÁTICAS
- ENTENDIENDO LOS ESTÁNDARES DEL CONTENIDO DE MATEMÁTICAS
- AYUDANDO CON LA TAREA DE MATEMÁTICAS
- PREPARANDO UNA CAJA DE MATEMÁTICAS
- INVOLUCRANDO A LOS ESTUDIANTES APRENDIENDO INGLÉS EN LAS MATEMÁTICAS
- RESPONDIENDO AL RETO DEL ÁLGEBRA
- PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD Y LA CARRERA

*Una publicación de servicio público de la  
Oficina de Educación del Condado de Sonoma  
y el Proyecto de Matemáticas del Norte de la Bahía*

## INFORMACIÓN ACERCA DE ESTA PUBLICACIÓN

*Matemáticas en la Casa: Ayudando a sus Niños a Aprender y Disfrutar de las Matemáticas (Math at Home: Helping Your Children Learn and Enjoy Mathematics)* fue desarrollado por la Oficina de Educación del Condado de Sonoma. El texto fue escrito por Paul Giganti, Jr. de Paul Giganti & Associates, Consultantes de Desarrollo Profesional de las Matemáticas, [pgiganti@berkeley.edu](mailto:pgiganti@berkeley.edu). Suzanne Gedney sirvió como editora. Los diseños de arte por Sue Schreiner, las fotografías por Patty Bernstein. La Oficina de Educación del Condado de Sonoma distribuyó esta publicación por primera vez en el año 2001; se modificó, amplió y re-editó en el año 2010 por medio de una asociación entre la Oficina de Educación del Condado de Sonoma y el Proyecto de Matemáticas del Norte de la Bahía.

## OFICINA DE EDUCACIÓN DEL CONDADO DE SONOMA

La misión de la Oficina de Educación del Condado de Sonoma (SCOE) es fomentar el éxito estudiantil a través del servicio a los estudiantes, las escuelas y la comunidad. SCOE



es una de las 58 oficinas de educación del condado en California, y funciona como una agencia de servicios

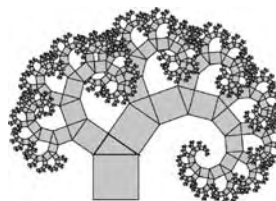
educativos y un socio esencial para los 40 distritos escolares en el Condado de Sonoma, y sus 175 escuelas.

SCOE apoya los distritos locales en la construcción de sistemas educativos sólidos y eficaces. La agencia diseña y desarrolla servicios para ayudar a los distritos a operar de forma rentable, brinda ayuda a las escuelas para que todos los estudiantes reciban la mejor educación posible, identifica nuevas oportunidades de programas que beneficiarán a los estudiantes del Condado de Sonoma, y trabaja en colaboración con las escuelas y la comunidad para mejorar la educación pública. Bajo la dirección del superintendente de las escuelas del condado, quien es un servidor elegido por los votantes del condado, la Oficina de Educación del Condado de Sonoma:

- Ayuda a las escuelas a mejorar la instrucción y elevar el rendimiento de los estudiantes;
- Provee instrucción y clases para grupos de estudiantes que no son atendidos por los distritos locales, incluyendo a los estudiantes con discapacidades graves, estudiantes bajo la protección de la corte, adolescentes embarazadas o con hijos, y jóvenes que están en grave riesgo de fracasar, en la escuela y/o en la sociedad;
- Ofrece servicios centralizados a los distritos, incluyendo contabilidad fiscal, biblioteca y recursos de tecnología y capacitación para el desarrollo de personal;
- Ofrece liderazgo y apoyo a las escuelas secundarias y preparatorias para los programas educativos de carreras;
- Apoya y supervisa los distritos en el cumplimiento de la leyes estatales y el mantenimiento de la solvencia financiera;
- Conduce y organiza esfuerzos para traer más recursos educativos al Condado de Sonoma;
- Inicia proyectos para involucrar a los padres y la comunidad en la educación de los niños.

## PROYECTO DE LAS MATEMÁTICAS DEL NORTE DE LA BAHÍA

El Proyecto de las Matemáticas del Norte de la Bahía (NBMP) fue fundado en el año 2001 con la misión de profundizar el entendimiento de los maestros de



matemáticas y fortalecer sus capacidades para comunicar conceptos matemáticos. NBMP es ahora una parte integral de la educación de matemáticas, desde el kinder hasta el grado 12, en las escuelas del norte

de California. NBMP es guiado por la facultad del departamento de matemáticas de la Universidad Estatal de Sonoma y especialistas en matemáticas de SCOE, acompañados por profesores de la Universidad Estatal de Humboldt, y administradores y maestros de cada nivel de grado de las escuelas primarias, secundarias, y preparatorias. El Proyecto sirve los condados de Sonoma, Lake, Mendocino, Humboldt, y Del Norte.

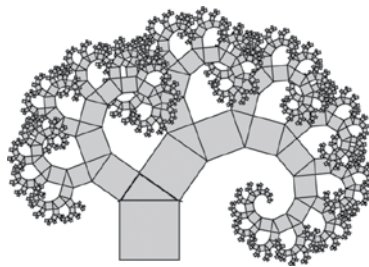
Los objetivos del Proyecto de Matemáticas del Norte de la Bahía son los siguientes:

- Ofrecer oportunidades a los profesores para aumentar su conocimiento y comprensión de las matemáticas;
- Diseñar programas que satisfagan las necesidades de matemáticas de las escuelas, los maestros, administradores, estudiantes y padres de familia;
- Proporcionar asistencia y materiales que apoyen la enseñanza de las matemáticas y la alfabetización entre los alumnos aprendices de inglés;
- Ayudar a los profesores en el desarrollo de estrategias efectivas para ayudar a los estudiantes a entender las matemáticas en los estándares estatales;
- Identificar, desarrollar y sostener profesores de matemáticas y líderes en las comunidades educativas;
- Desarrollar oportunidades regionales para la capacitación de desarrollo profesional en la enseñanza de las matemáticas;
- Apoyar a las escuelas y los distritos que examinan datos de rendimiento estudiantil, desarrollan herramientas para evaluar el conocimiento matemático, y trabajan para mejorar las estrategias de instrucción de manera que aumenten el aprendizaje de matemáticas de los estudiantes.

# MATEMÁTICAS *en* LA CASA



AYUDANDO A SUS  
NIÑOS A APRENDER  
Y DISFRUTAR  
DE LAS MATEMÁTICAS



NORTH BAY MATHEMATICS PROJECT



5340 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403  
(707) 524-2600  
[www.scoe.org](http://www.scoe.org)