

# Dear Family,

Welcome to the experience of helping your child make connections in math with the *Math in Focus™* program. *Math in Focus: The Singapore Approach* is the world-class math curriculum from Singapore adapted for U.S. classrooms.

The *Math in Focus* program consists of Student Books and Workbooks that are designed to work together. During the school day, your child will learn concepts presented in an engaging format and practice those concepts to develop a deep understanding. Your child will also work from the Student Book with other children to solve problems, participate in activities or games, and discuss their findings in class.

Your child will be assigned pages from the Workbook as individual work in class or as homework. Assignments in the Workbook will include:

**Practice** problems to help reinforce the math skills or concepts

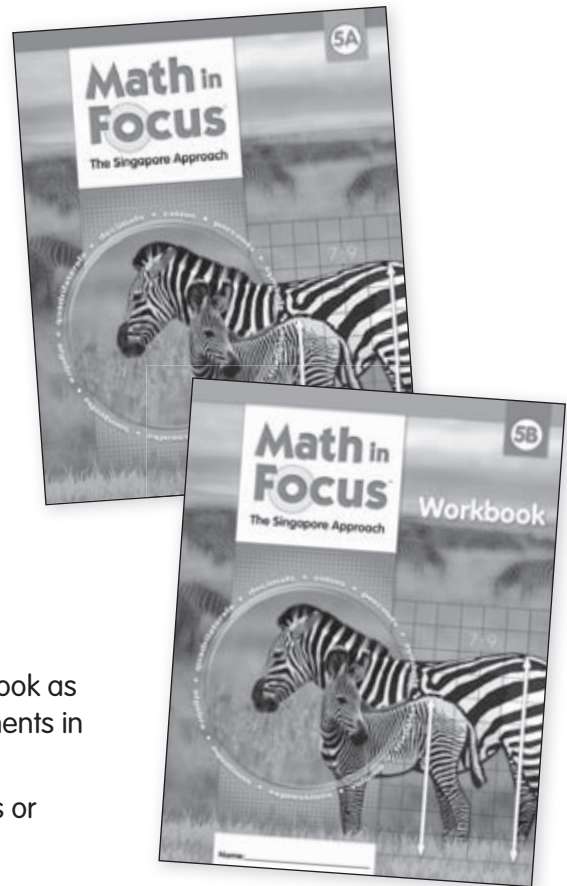
## Put on Your Thinking Cap!

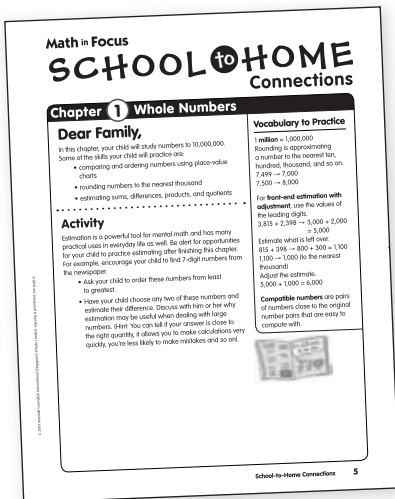
- **Challenging Practice** problems which will broaden your child's thinking skills and extend their understanding
- **Problem Solving** questions to challenge your child to use relevant problem-solving strategies for non-routine problems

*Math in Focus* addresses topics in greater depth at each grade.

This year, your fifth grader will focus on:

- building problem-solving skills and strategies
- multiplying and dividing with 2-digit numbers, fractions, mixed numbers, and decimals
- solving equations and evaluating inequalities
- finding area of a triangle, and surface area and volume of three-dimensional shapes
- using ratios and percents, and finding the probability of an event
- applying properties of angles, triangles, and four-sided figures





You can help your child build confidence as well as communication skills in mathematics by practicing newly acquired skills at home. Throughout the year, I will be sending home letters that will help you understand what your child will be learning in school. These letters contain activities that give you and your child an opportunity to work together to hone new skills.

You can encourage your child's efforts by taking advantage of opportunities to use math in everyday situations. Allow your child's math class-work or homework to guide you in determining the appropriate level of challenge.

While reading newspapers and magazines, invite your child to:

- estimate sums, differences, products, and quotients of large numbers
- keep an eye out for ratios, percents, and graphs



At home or at the supermarket, challenge your child to:

- decide which brand is more cost effective
- find the surface area and volume of objects in the shape of rectangular prisms
- classify triangles and find the area of triangular figures
- use calculators to work with household bills

On car or bus trips, allow your child to:

- identify various three-dimensional shapes
- read maps with scales expressed in ratio form



I look forward to working with you and your child this year. Please contact me if you have any questions about the program or about your child's progress.

# Estimada familia:

Bienvenidos a la experiencia de ayudar a su hijo a hacer conexiones en matemáticas con el programa *Math in Focus™*. *Math in Focus: The Singapore Approach*, es el plan de estudios de matemáticas del quinto grado de Singapur, adaptado para clases de EE.UU.

El programa *Math in Focus* consta de textos y libros de trabajo para el estudiante que están diseñados para ser utilizados en conjunto. Durante el horario escolar, su hijo aprenderá conceptos presentados en un formato atractivo y practicará esos conceptos para lograr una mayor comprensión. Además, su hijo trabajará en el libro para el estudiante junto con otros niños para resolver problemas, participar en actividades o juegos y comentar sus descubrimientos en clase.

A su hijo se le asignarán páginas del libro de trabajo para que las complete como trabajo individual. Esto incluirá: Problemas **prácticos** para reforzar las destrezas y los conceptos matemáticos

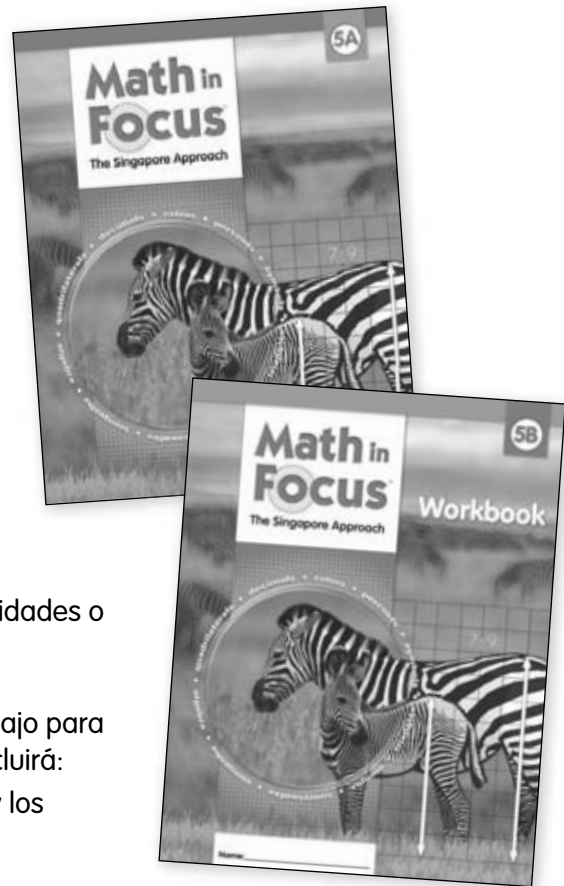
## ¡Pon tu cerebro a trabajar!

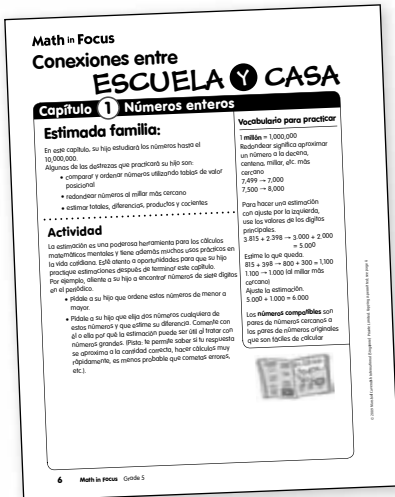
- Problemas **prácticos desafiantes** para ayudar a ampliar las destrezas de pensamiento y su comprensión de los conceptos
- Preguntas para **resolución de problemas** para desafiar a su hijo a utilizar estrategias de resolución de problemas no rutinarios

*Math in Focus* abarca temas con mayor profundidad en cada grado.

Este año, su hijo de quinto grado se centrará en:

- crear destrezas y estrategias de resolución de problemas
- multiplicar y dividir con números de dos dígitos, fracciones, números mixtos y decimales
- resolver ecuaciones y evaluar desigualdades
- calcular el área de un triángulo, y el área total y el volumen de formas tridimensionales
- utilizar razones y porcentajes, y calcular la probabilidad de un suceso
- aplicar las propiedades de ángulos, triángulos y figuras de cuatro lados





Puede ayudar a su hijo a crear confianza y destrezas de comunicación en matemáticas al practicar en casa las destrezas recientemente adquiridas. Durante el año, le enviaré cartas que le permitirán entender qué estará aprendiendo su hijo en la escuela. Estas cartas contienen actividades que brindan a usted y a su hijo una oportunidad para trabajar juntos con el fin de perfeccionar nuevas destrezas.

Puede estimular los esfuerzos de su hijo al aprovechar las oportunidades de utilizar matemáticas en situaciones cotidianas. Permita que el trabajo en clase o las tareas de matemáticas de su hijo lo orienten para determinar el nivel adecuado de desafío.

Cuando lea periódicos y revistas, invite a su hijo a:

- estimar sumas, diferencias, productos y cocientes de números grandes
- estar atentos a razones, porcentajes y gráficas



En la casa o en el supermercado, inste a su hijo a:

- decidir cuál es la marca con el mejor precio
- hallar el área total y el volumen de objetos con forma de prismas rectangulares
- clasificar triángulos y calcular el área de figuras rectangulares
- usar la calculadora para calcular las cuentas domésticas mensuales



Durante viajes en automóvil o autobús, permita que su hijo:

- identifique distintas formas tridimensionales
- lea mapas con escalas expresadas en forma de razón



Espero con interés trabajar con usted y su hijo este año. Comuníquese conmigo si tiene alguna pregunta sobre el programa o sobre el avance de su hijo.