

Dear Family,

Welcome to *Math in Focus™: The Singapore Approach*, the world-class math curriculum from Singapore adapted for U.S. classrooms based on updated math standards.

The *Math in Focus* program consists of Student textbooks and Workbooks that work together. At school, your child will use the Student textbook to learn math concepts and practice extensively to develop a deeper understanding. Your child will also participate in activities or games, and discuss his or her findings in class.

Your child will be assigned pages from the Workbook to be completed as individual work. This will include:

Practice problems to reinforce math skills and concepts

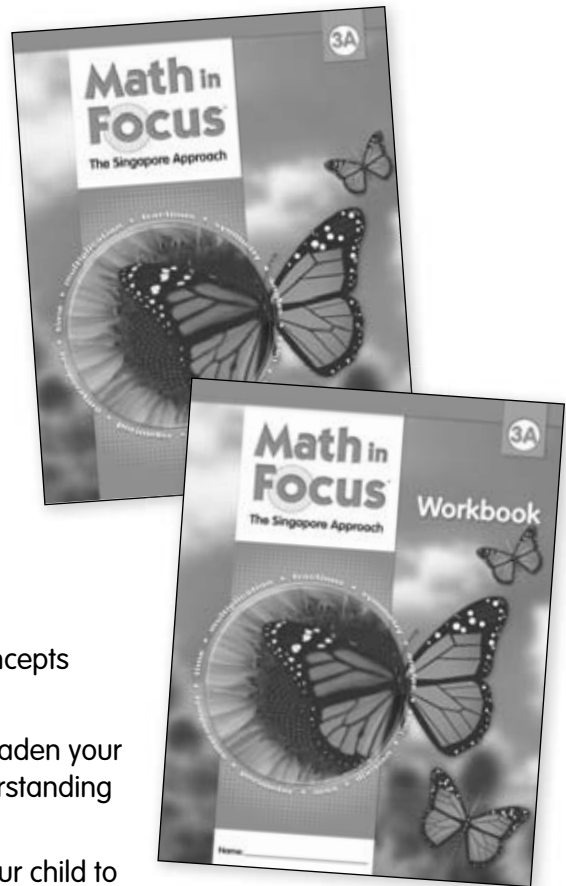
Put on Your Thinking Cap!

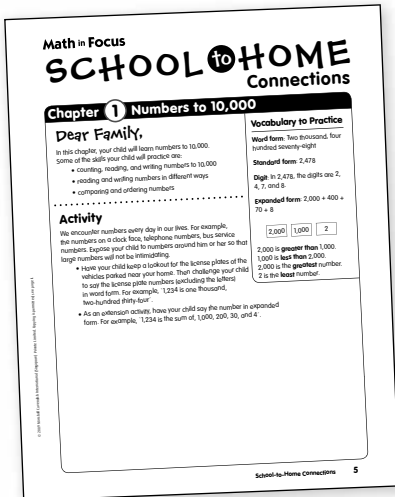
- **Challenging Practice** problems to help broaden your child's thinking skills and extend their understanding of concepts
- **Problem Solving** questions to challenge your child to use relevant problem-solving strategies for non-routine problems

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

This year, your third grader will focus on:

- building problem-solving skills and strategies
- using models to solve real-world problems involving the four operations
- making and interpreting data from bar graphs
- identifying fractions of a set
- finding angles and identifying lines
- understanding area and perimeter of 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 shopping or at the supermarket, have your child:

- estimate the cost of your groceries
- pay for purchases with real money and estimate the change

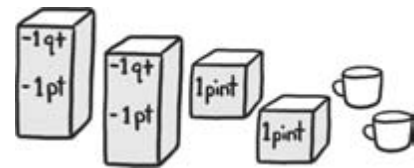


On car trips, challenge your child to:

- look out for geometric shapes in road signs, buildings, and architecture

At home, invite your child to:

- help plan a family vacation by looking at prices from the Internet or travel brochures
- measure ingredients for a recipe
- conduct a survey and tally the responses
- find angles and lines in things around the house



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 *Math in Focus™: The Singapore Approach*, el plan de estudios de matemáticas del tercer grado de Singapur, adaptado para clases de EE.UU. según normas matemáticas actualizadas.

El programa *Math in Focus* consta de textos y libros de trabajo para el estudiante que se utilizan en conjunto. En la escuela, su hijo utilizará el texto para el estudiante para aprender conceptos matemáticos y practicar extensamente con el objeto de lograr una mayor comprensión. Su hijo también participará en actividades o juegos, y conversará sobre sus hallazgos en clases.

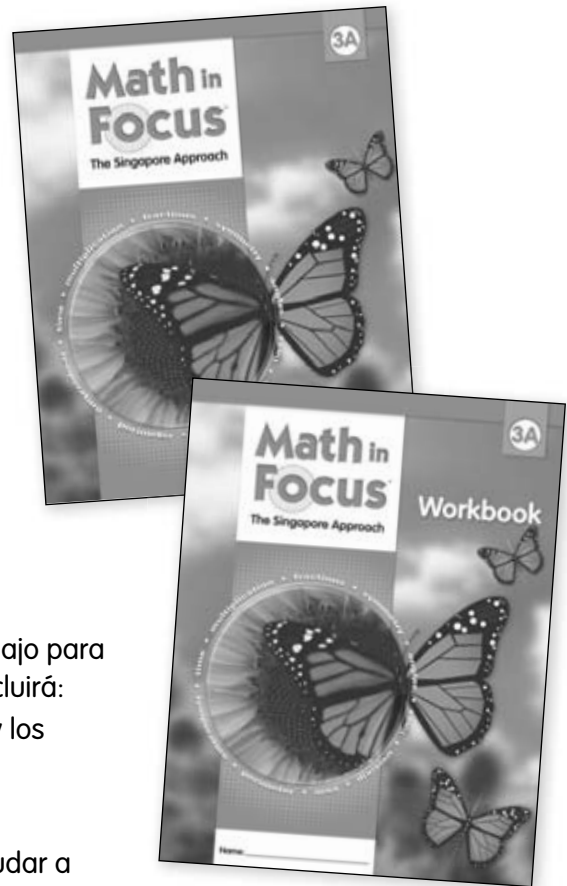
A su hijo se le asignarán páginas del libro de trabajo para que las complete como trabajo individual. Esto incluirá: Problemas **prácticos** para reforzar las destrezas y los conceptos matemáticos

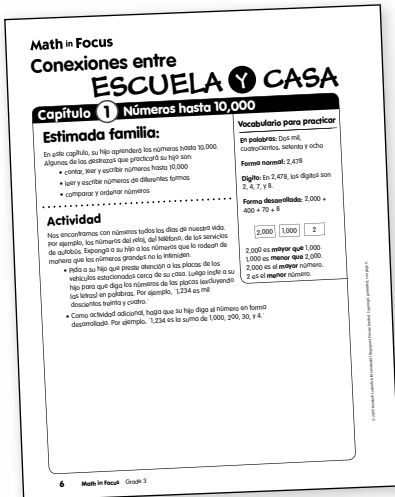
¡Pon tu cerebro a trabajar!

- 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 tercer grado se centrará en:

- crear destrezas y estrategias de resolución de problemas
- usar modelos para resolver problemas reales que impliquen el uso de las cuatro operaciones
- preparar e interpretar datos de gráficas de barras
- identificar fracciones en un conjunto
- encontrar ángulos e identificar líneas
- comprender el área y el perímetro de las figuras





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.

Al ir de compras o al supermercado, pida a su hijo que:

- estime el costo de los productos que compra
- pague las compras con dinero verdadero y estime el cambio

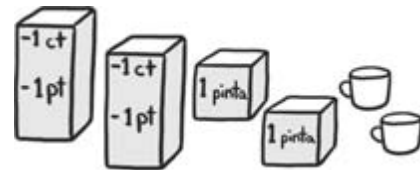


Durante viajes en automóvil, inste a su hijo a:

- buscar cuerpos geométricos en las señales de tránsito, los edificios y la arquitectura

En su hogar, invite a su hijo a:

- colaborar en la preparación de las vacaciones familiares mediante la búsqueda de precios y costos en Internet o folletos de viaje
- medir los ingredientes de una receta
- realizar una encuesta y marcar las respuestas
- conectar ángulos y líneas con las cosas que hay en la casa



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.