

# Dear Family,

Welcome to *Math in Focus®: Singapore Math by Marshall Cavendish*, 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:

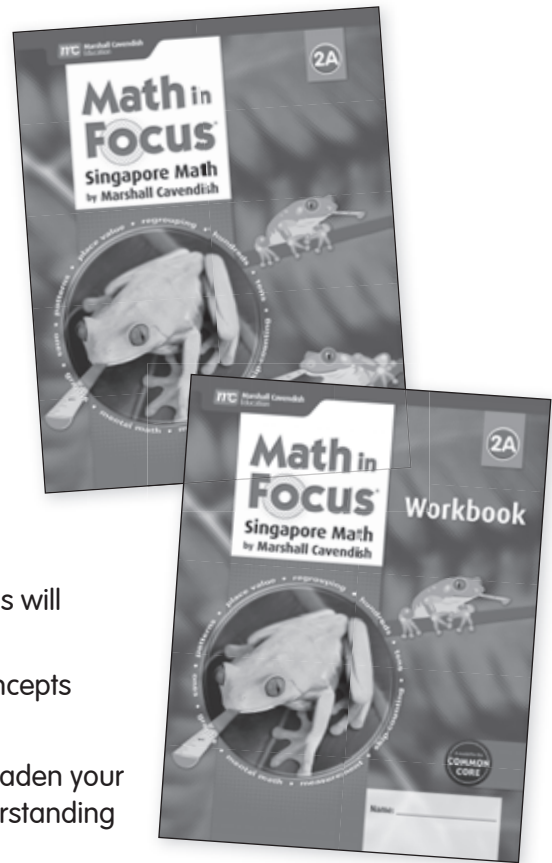
**Practice** problems to reinforce math skills and concepts

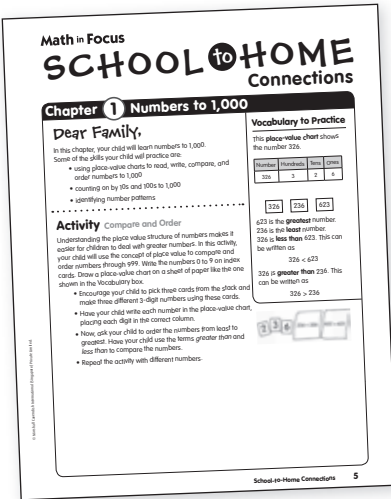
**Put on Your Thinking Cap!**

- **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 second grader will focus on:

- building problem-solving skills and strategies
- counting, comparing, and writing numbers to 1,000
- adding, subtracting, multiplying and dividing using bar models
- measuring length, mass, and volume in metric units
- telling time
- recognizing bills and coins
- classifying lines and surfaces





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 at the supermarket or at home,

- have your child to read food labels to compare weight
- help your child measure small objects using a centimeter ruler
- estimate and weigh packaged food items
- estimate, compare and measure heights of furniture
- compare and exchange different amounts of money
- practice telling time and finding elapsed time



On car trips encourage your child to:

- make 3-digit numbers and order them from least to greatest
- mentally add or subtract 3-digit numbers and multiples of ten

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*<sup>®</sup>: *Singapore Math by Marshall Cavendish*, el plan de estudios de matemáticas del segundo grado de Singapur, adaptado para clases de EE.UU. según normas matemáticas actualizadas.

El programa *Math in Focus*<sup>®</sup> 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.

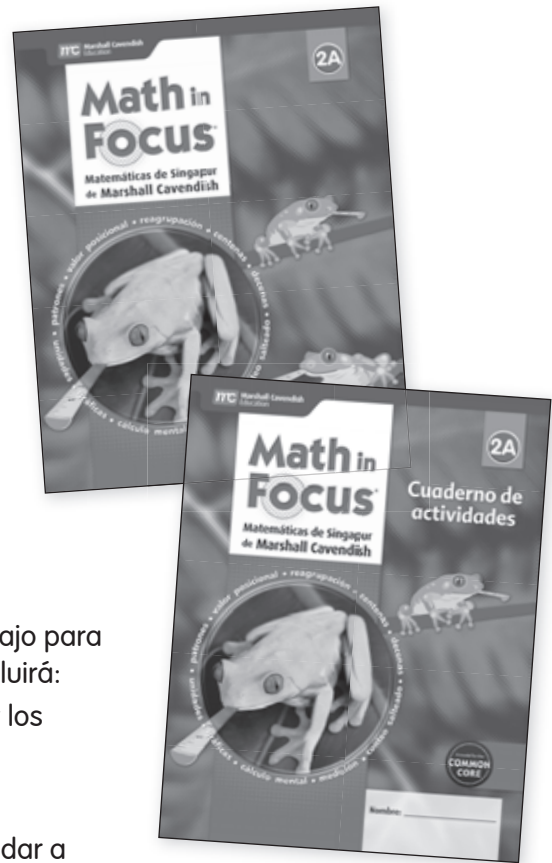
A su hijo se le asignarán páginas del libro de trabajo para que las complete como trabajo individual. Esto incluirá: Problemas **prácticos** para reforzar las destrezas y los conceptos matemáticos

## ¡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*<sup>®</sup> abarca temas con mayor profundidad en cada grado. Este año, su hijo de segundo grado se centrará en:

- crear destrezas y estrategias de resolución de problemas
- contar, comparar y escribir números hasta 1,000
- sumar, restar, multiplicar y dividir con modelos de barra
- medir longitudes, masa y volumen en unidades métricas
- aprender a leer la hora
- reconocer billetes y monedas
- clasificar líneas y superficies



**Math in Focus**  
**Conexiones entre**  
**ESCUELA Y CASA**  
**Capítulo 1 Números hasta 1,000**

**Estimada familia:**  
 En esta cartilla, su hijo aprenderá los números hasta 1,000. Algunos de los destrezas que practicará en casa son:

- leer, escribir, comparar y ordenar números hasta 1,000 usando reglas de valor posicional
- contar en decenas y centenas hasta 1,000
- clasificar patrones numéricos

**Actividad Comparación y orden**  
 Entender la estructura del valor posicional de los números ayuda a los niños a trabajar con números mayores. En esta actividad, su hijo usará el concepto de valor posicional para comparar y ordenar los números hasta 999. Escrita números de 0 a 9 en un papel como lo que se muestra en el cuadro de recortado.

- Mida su hijo a que él/ella use tarjetas de la pila y forme los números diferentes de tres dígitos usando estos tarjetas.
- Pida a su hijo que escriba cada número en la tabla de valor posicional, colocando cada dígito en su columna.
- Ayude a su hijo que ordene los números de menor a mayor. Pida a su hijo que utilice los términos mayor que y menor que para comparar los números.
- Repita la actividad con diferentes números.

**Vocabulario para practicar**  
 Este tablero de valor posicional representa el número 236.

Centenas	Decenas	Unidades
2	3	6

623 es el número mayor.  
 236 es el número menor.  
 326 es menor que 623. Se puede escribir como:  $326 < 623$   
 326 es mayor que 236. Se puede escribir como:  $326 > 236$

6 Math in Focus Grade 2

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.

Si está en el supermercado o en la casa,



- pida a su hijo que lea las etiquetas de los alimentos para comparar el peso
- pida a su hijo que mida pequeños objetos usando una regla en centímetros
- estime y pese alimentos envasados
- estime, compare y mida la altura de los muebles
- compare e intercambie diferentes cantidades de dinero
- practique decir la hora y averigüe el tiempo transcurrido



Durante viajes en automóvil inste a su hijo a:

- formar números de tres dígitos y a ordenarlos de menor a mayor
- sumar o restar mentalmente números de tres dígitos y múltiplos de diez

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.