



Estimada familia:

Su niño está aprendiendo matemáticas por medio de un programa innovador llamado *Math Expressions*. Este programa relaciona conceptos matemáticos abstractos con la experiencia diaria de los niños. Esto ayuda a los niños a entender mejor las matemáticas.

Con *Math Expressions* su niño aprenderá matemáticas y se divertirá mientras:

- trabaja con objetos y hace dibujos de problemas matemáticos
- trabaja con otros estudiantes y comparte con ellos estrategias para resolver problemas
- escribe y resuelve problemas, y relaciona las matemáticas con su vida diaria
- ayuda a sus compañeros a aprender.

Su niño tendrá tarea de matemáticas casi todos los días. Le hará falta una persona que le ayude con la tarea. Esa persona puede ser usted, un hermano mayor (u otro familiar), un vecino o un amigo.

Por favor, decida quién será el ayudante principal y díglele a su niño que se lo informe al maestro mañana.

Establezca una hora para hacer la tarea y ofrezca a su niño un lugar tranquilo donde trabajar. Anime a su niño a comentar lo que está aprendiendo en la clase de matemáticas. Si su niño tiene problemas con las matemáticas, por favor comuníquese conmigo para ver cómo puede ayudarlo.

Para presentar los conceptos de manera más clara, el programa *Math Expressions* usa métodos y actividades especiales. Dos de ellos se describen en el reverso de esta carta.

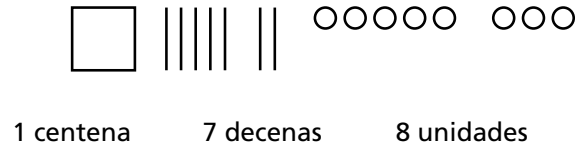
Gracias. Su ayuda es muy importante en el aprendizaje de su niño.

Atentamente,  
El maestro de su niño

continúa ►



- **Dibujos de valor posicional:** Los estudiantes aprenden a representar números por medio de dibujos que muestran cuántas centenas, decenas y unidades contienen. Las centenas están representadas con casillas, las decenas con segmentos de recta verticales y las unidades con círculos pequeños. Los dibujos también se usan para ayudar a los estudiantes a que comprendan cómo se reagrupa en la suma y en la resta. Éste es un dibujo de valor posicional para el número 178.



Los palitos de decenas y los círculos se agrupan en grupos de 5 para que puedan ver las cantidades más fácilmente y eviten errores.

- **Tarjetas de código secreto:** Las tarjetas de código secreto son un conjunto de tarjetas con centenas, decenas y unidades. Los estudiantes aprenden acerca del valor posicional organizando las tarjetas de manera que muestren números de dos y de tres dígitos. Así es como se puede armar el número 148.

