

Estimada familia,

La primera Unidad en la clase de Matemáticas de su hijo(a) este año es **La hora de los primos: Factores y múltiplos**, parte de la rama de números de *Connected Mathematics*.

► **Objetivos de la unidad**

En esta Unidad, su hijo(a) estudiará las propiedades de los números enteros, especialmente de aquellos relacionados con la multiplicación y la división. Los estudiantes aprenderán acerca de factores, múltiplos, divisores, productos, números primos y compuestos, factores y múltiplos comunes, la propiedad distributiva y el orden de las operaciones. Ellos descubrirán propiedades clave de los números y las usarán para resolver problemas.

► **Ayuda con la tareas**

Usted puede ayudar a su hijo(a) con la tarea y fomentarle sólidos hábitos matemáticos haciéndole preguntas como las siguientes:

- ¿Hallar los factores o los múltiplos te ayudará a resolver el problema?
- ¿Cómo hallas los factores de un número? ¿Cómo hallas los múltiplos de un número?
- ¿Qué factores comunes y múltiplos comunes tienen los números?
- ¿Cómo te ayuda el orden de las operaciones a resolver problemas?
- ¿Cómo puedes usar la propiedad distributiva para escribir un número como dos expresiones equivalentes?

En el cuaderno de su hijo(a), puede ver ejemplos resueltos, notas sobre las matemáticas de la Unidad y descripciones de vocabulario.

Como parte de la evaluación de esta Unidad, es posible que su hijo(a) tenga que hacer un proyecto llamado "Mi número favorito." A medida que los estudiantes avancen en la Unidad, aplicarán sus nuevos conocimientos para crear proyectos que incluyen todo lo que han aprendido acerca de su número elegido y sus propiedades.

► **Conversaciones acerca de las matemáticas de La hora del los primos**

Usted puede ayudar a su hijo(a) con su tarea para esta Unidad de varias maneras:

- Haga que su hijo comparta su cuaderno de matemáticas con usted, mostrando lo que él o ella ha grabado acerca de los números. Pídale a su hijo que le explique por qué estas ideas son importantes.
- Pídale a su hijo que le explique las reglas para jugar el Juego Factor y el Juego del producto. Si tiene tiempo, ofrecer a jugar un juego.
- Repase la tarea de su hijo; asegúrese de que todas las preguntas son contestadas y las explicaciones son claras.
- Pídale a su hijo a explicar el orden de las operaciones y por qué es importante.
- Pídale a su hijo que le explique cómo usar la propiedad distributiva para hallar el área de un rectángulo.

► **Normas Fundamentales del Estado Common**

Los estudiantes desarrollan y utilizan todos los Estándares de Matemática Práctica a través del currículo. En el primer tiempo, los estudiantes practican la construcción de argumentos viables y criticar el razonamiento de los demás, ya que utilizan propiedades de los números para resolver problemas y justificar sus respuestas a sus compañeros de clase. Prime Time se centra en gran medida en el sistema y las expresiones Número y dominios Ecuaciones en los Estándares Estatales Comunes.

Algunas ideas matemáticas importantes que su hijo aprenderá en Prime Time se dan en la página siguiente. Como siempre, si tiene preguntas o inquietudes sobre esta unidad o el progreso de su niño en la clase, no dude en llamar.

Cuidar,