



# MATEMÁTICAS

# 4

PARA FAMILIAS

## CUARTO GRADO

### Lo que puede esperar

En el cuarto grado, se sigue trabajando sobre la base de las habilidades matemáticas desarrolladas en el tercer grado. Una de las áreas principales de estudio en el cuarto grado es el uso de aritmética para resolver problemas. En este grado, los alumnos aprenderán a resolver problemas de multiplicación y división más difíciles así como sumas y restas de fracciones y decimales.

### Al término del año escolar, su hijo o hija podrá...

- Tener conocimientos de multiplicación y división para números enteros hasta 12, tales como  $11 \times 12 = 132$  y  $132/11 = 12$ .
- Multiplicar y dividir en incrementos de 10, 100 y 1,000.
- Sumar y restar fracciones con denominadores comunes. Por ejemplo,  $1/4 + 3/4 = 1$ .
- Leer y escribir decimales a un centésimo. Por ejemplo, treinta y ocho centésimos es igual a 0.38.
- Crear patrones crecientes y definir la regla correspondiente. Por ejemplo, el patrón 2, 10, 50, 250 sigue la regla de multiplicar por 5.
- Nombrar, describir y clasificar las formas. Por ejemplo, una forma geométrica de cuatro lados con cada lado del mismo largo es un cuadro o un rombo.

### Qué hacer en casa

- Aprendan a multiplicar mediante el ritmo y las canciones.
- Pida que su hijo o hija multiplique un límite de velocidad que termina en cero por 10, 100 o 1,000 cuando usted rebase el señalamiento en una carretera.
- Elabore un tablero de rayuela con fracciones y decimales. Pida que su hijo o hija sume o reste al saltar de cuadro en cuadro.
- Pida que su hijo o hija identifique el valor de los números después del punto decimal.
- Por ejemplo, en el número 3.2, el 2 está en el lugar de los décimos, en tanto que en 49.75, el 5 está en el lugar del centésimo y tiene un valor de .05.
- Pida que su hijo o hija mantenga un registro de las diferentes formas y ángulos en su vecindario en una tableta, cuaderno o celular.

**U**STED ES el primer maestro que tendrá su hijo o hija. Infórmese sobre cómo apoyar los objetivos establecidos en las normas académicas de Oklahoma y comprenda su importancia para su hijo o hija. Favor de mantenerse en contacto frecuente con los maestros de su hijo o hija y pregunte cómo puede apoyar el aprendizaje de las artes del lenguaje en casa. Cuando las escuelas y familias colaboran de manera conjunta, esto ayuda a que su hijo o hija logre la excelencia académica.



# MATEMÁTICAS

## PARA FAMILIAS

### Fomentando la curiosidad

Los niños son curiosos por naturaleza y desean aprender sobre las cosas que les interesen. Puesto que la curiosidad contribuye al éxito en el salón, es importante alentarla en casa. El juego es una forma maravillosa de impulsar la curiosidad, por lo que conviene que los niños tengan bastante tiempo para jugar. Anime a su hijo o hija a que haga preguntas, sea creativo, descubra respuestas y explore el mundo.

Cultive la curiosidad en su hijo o hija con preguntas de orientación como las siguientes:

- ¿Cuál es tu comida preferida que se elabora en piezas? ¿Cuál es la forma de las piezas?
- En todo el mundo, ¿cuál es el animal más alto? ¿El más bajo?
- ¿Cuánto crees que se tardan los astronautas en viajar a la luna?

Su hijo o hija tendrá muchas preguntas. Está bien si usted no siempre tiene la respuesta. La mejor respuesta siempre será, “Averigüémoslo juntos.”

### Fomentando la comunicación

Las familias pueden ayudar a que los niños aprendan a ser buenos comunicadores alentando a que agreguen palabras nuevas a su vocabulario, se expresen y sean buenos oyentes. A medida que vayan creciendo sus aptitudes expresivas, los niños son capaces de aprender ideas nuevas, convivir con otros y desarrollar relaciones positivas y una autoimagen sólida.

Cultive en su hijo o hija aptitudes expresivas haciendo preguntas como las siguientes:

- ¿Cuál es la aventura más emocionante que podrías emprender?
- ¿Qué te llevarías contigo en la aventura?
- ¿Cuál fue la parte favorita de tu día y por qué?
- ¿Ayudaste a alguien el día de hoy?

### Fomentando la comprensión

La lectura es fundamental para el éxito en todas las materias, y es una habilidad crítica que se desarrolla con el tiempo y la práctica. Anime a su hijo o hija a leer para divertirse, y ponga el ejemplo leyendo sobre cosas que a usted le gustan.

Utilice las siguientes preguntas para ayudar a los niños de cuarto grado a entender lo que están leyendo.

#### ANTES DE LA LECTURA

- Ponga a su hijo o hija a ojear el libro y los títulos de cada capítulo. Según él o ella, ¿de qué se tratará el libro?
- ¿En qué se parece este libro a otro que has leído o a una película que has visto?
- ¿Qué género de libro escogiste (ficción, biografía, novela gráfica, etcétera)? ¿Por qué?

#### DURANTE LA LECTURA

- ¿Qué crees que pasará en el siguiente capítulo?
- ¿Quién es el personaje principal? ¿Quiénes son los personajes secundarios?
- ¿Qué palabras puedo ayudarte a entender?

#### DESPUÉS DE LA LECTURA

- ¿Podría esta historia suceder en la actualidad? ¿Por qué?
- ¿Cuál crees que sea la enseñanza que el autor quiso impartir al lector? ¿Qué te hace pensar eso?
- Si fueras uno de los personajes en el libro, cómo hubieras terminado el cuento? ¿Por qué?

¡Únase a la conversación!

#oklaed