



MATEMÁTICAS

6

PARA FAMILIAS

SEXTO GRADO

Lo que puede esperar

En el sexto grado, las habilidades y entendimiento de la matemática que su hijo o hija está desarrollando serán la base fundamental para su preparación para la universidad y el empleo, tales como el trabajo con proporciones y tasas y con los variables y expresiones variables, que son los fundamentos del álgebra.

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

- Desarrollar una facilidad para las sumas y restas de números enteros y en la multiplicación y división de fracciones, decimales y números mixtos.
- Hacer conexiones entre problemas del mundo real y las matemáticas en relación a las proporciones, área y promedio, así como la media, la moda y el rango.
- Traducir situaciones del mundo real y problemas escritos a expresiones, ecuaciones y desigualdades. Por ejemplo, “Clara corrió 10 millas, lo que es dos veces más lejos de lo que corrió Nina. ¿Qué tanto corrió Nina?” se puede representar como $2x = 10$, siendo x la distancia que corrió Nina.
- Determinar la posibilidad o probabilidad de que ciertos eventos ocurran. Por ejemplo, si tienes 12 canicas en una bolsa y todas ellas son verdes, es evidente que sacarás una canica verde de la bolsa.

Qué hacer en casa

- Pida que su hijo o hija observe el mismo artículo en la tienda en dos tamaños diferentes y determine qué tamaño representa el mejor valor.
- En una tienda, escoja cuatro artículos en oferta y pida que su hijo o hija calcule el costo promedio de los cuatro artículos y cómo cambia el promedio si se quita un artículo.
- Al conducir, muéstrele a su hijo o hija el velocímetro y pregúntele cuánto tiempo se tardarán en llegar a casa a esa velocidad si están a 20 millas de distancia.
- Calculen cuánto ha cambiado la temperatura a lo largo del día.
- Ingenien problemas escritos que correspondan a situaciones de la vida real. Por ejemplo, en la feria, si la entrada cuesta \$5 y cada juego vale \$1.50, para cuántos juegos le alcanza si solo tenía \$20?

USTED 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. Cree oportunidades para que su hijo o hija 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:

- ¿Crees que existan los números falsos? ¿Por qué sí o por qué no?
- ¿Qué pasaría si no tuviéramos el número cero?
- Si podrías hacer un regalo a cada niño en el mundo, ¿cuál sería el regalo y por qué?

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:

- ¿Cuales son algunas metas que podrías fijar para ayudarte a ser una mejor persona?
- ¿Cuál es tu parte favorita del año y por qué?
- Cómo podrías hacer una diferencia positiva para 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 sexto grado a entender lo que están leyendo.

ANTES DE LA LECTURA

- ¿Mantienes un listado de los libros que has leído? ¿Por qué sería una buena idea mantener un listado como éste?
- ¿En qué se parece este libro a otro libro que has leído o a una película que has visto?
- ¿Por qué escogiste este libro?

DURANTE LA LECTURA

- Cuando estás leyendo, ¿cuáles son las preguntas que tienes para el autor?
- ¿De qué manera te recuerda este libro a otro que has leído o a algo que ya conoces?
- ¿Cuáles son los recursos que puedes utilizar para entender las palabras desconocidas?

DESPUÉS DE LA LECTURA

- ¿Cómo afectó la escenificación de la historia a los personajes y a la trama?
- ¿Cuál fue el tema del libro? ¿Cuál crees que sea la enseñanza que el autor quiso impartir al lector?
- ¿De qué manera reescribirías el final de la historia? ¿Por qué lo cambiarías?

¡Únase a la conversación!

#oklaed