



MATEMÁTICAS

5

PARA FAMILIAS

QUINTO GRADO

Lo que puede esperar

En el quinto grado, los alumnos practicarán computaciones más complejas con fracciones, decimales y números más grandes utilizando las cuatro operaciones básicas: sumar, restar, multiplicar y dividir. En las matemáticas de quinto grado también se concentra en situaciones del mundo real para ayudar a los alumnos a fortalecer sus habilidades y resolver los problemas que surjan en sus vidas diarias.

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

- Dividir los números con múltiples dígitos y restas. Por ejemplo, 432 dividido por 11 es 39 con una resta de 3.
- Sumar y restar decimales y fracciones con y sin denominadores comunes. Por ejemplo, se puede calcular $\frac{1}{8} + \frac{1}{4}$ como $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$.
- Describir y encontrar el volumen de formas tridimensionales. Por ejemplo, un cubo cuyas dimensiones son de 4 pulgadas de ancho por 3 pulgadas de profundo y 4 pulgadas de alto tendría un volumen de 48 pulgadas, porque $4 \times 3 \times 4 = 48$.
- Elaborar y analizar gráficos lineales y de dos barras y utilizar pares ordenados en cuadrículas de coordenadas.
- Encontrar el promedio, la media, la moda y el rango de un conjunto de números.

Qué hacer en casa

- Cocine con niños utilizando recetas que incluyan fracciones.
- Determinen la cantidad de cubos de hielo necesarios para llenar un recipiente a fin de ayudarle a su hijo o hija a entender el concepto del volumen.
- Ordenen objetos en tres a cinco categorías y pida que su hijo o hija elabore un gráfico en base a las categorías y se lo explique.
- Proporcione a su hijo o hija cinco números—por ejemplo, 26, 30, 32, 32, 35—y pida que encuentre el promedio (31); la media o número medio (32); la moda o número que ocurre más veces (32); y el rango, es decir, la diferencia entre el número más alto y más bajo ($35 - 26 = 9$).

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. 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:

- ¿Qué pasaría si las casas tuvieran la forma de pirámides?
- ¿Quiénes crees que saben el número más grande en el mundo, y cómo llegaron a saberlo?
- Si no tuviéramos dinero en forma de monedas o billetes, ¿qué usaríamos?

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:

- ¿Qué crees que deberíamos desayunar mañana?
- ¿Cuales son algunas metas que podrías fijar para lograr que el día de mañana sea mejor que el día de hoy?
- ¿Cuál fue tu parte favorita de la semana? ¿Por qué?
- ¿Hoy ayudaste a alguien que necesitaba ayuda?

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 quinto grado a entender lo que están leyendo.

ANTES DE LA LECTURA

- ¿Es éste el género de libro que normalmente escoges? ¿Por qué sí o por qué no?
- Con solo ver la portada, ¿cuál crees que sería el motivo del autor para escribir el libro?
- Según tú, ¿de qué se tratará el libro?

DURANTE LA LECTURA

- ¿Podrías leerme un poco con sentimiento en tu voz?
- ¿Qué haces cuando no entiendes lo que acabas de leer?
- ¿Cuáles son los recursos que puedes utilizar para entender las palabras desconocidas?

DESPUÉS DE LA LECTURA

- Resume el libro en 10 palabras.
- ¿Con qué problema se enfrentó el personaje principal? ¿Cuál fue la solución?
- ¿Cuál es el mensaje que el autor está compartiendo con el lector? ¿Por qué opinas eso?