

Matemáticas para familias

Usted es el primer maestro de su hijo. Aprenda cómo apoyar los objetivos de los estándares académicos de Washington y por qué son importantes para su hijo. El trabajo conjunto entre las escuelas y las familias como socios ayuda a su hijo a lograr el éxito académico.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

4

Cuarto Grado

En cuarto grado, los estudiantes profundizan su comprensión de los números y fortalecen las habilidades matemáticas fundamentales. Los estudiantes de cuarto grado se centran en utilizar diferentes estrategias y en elegir los métodos que mejor les funcionen para poder resolver problemas de forma precisa y eficiente. Aplican sus habilidades a los problemas de texto, ayudándoles a ver cómo las matemáticas apoyan la resolución de problemas en el mundo real más allá del aula.



A continuación, se muestra una instantánea de lo que el estudiante aprenderá en matemáticas este año y cómo puede apoyarlo en la escuela y en el hogar.

Qué aprenden y hacen los estudiantes de cuarto grado:



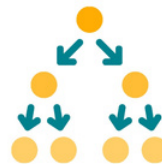
Resuelven problemas de texto de varios pasos que implican mediciones como la longitud, el peso y el tiempo.



Amplían su comprensión del valor posicional hasta 1,000,000.



Multiplican un número de un dígito por un número de cuatro dígitos.



Comprenden los factores y los múltiplos.



Multiplican dos números de dos dígitos.



Washington Office of Superintendent of
PUBLIC INSTRUCTION

Cómo ayudar a un estudiante de cuarto grado con las matemáticas:

Haga ejercicios de matemáticas en el hogar:

- Compare las mediciones en toda la casa. Estime y luego mida la longitud de los muebles, la altura de las plantas o el ancho de las habitaciones.
- Ordene y agrupe artículos domésticos (monedas, utensilios, juguetes, marcadores) para analizar factores, múltiplos o formas de categorizar y representar la información.

- Busque simetría y geometría en la vida real: en edificios, arte, naturaleza u objetos cotidianos.
- Cree cuentos matemáticos o problemas escritos juntos sobre el día del estudiante, las mascotas, los pasatiempos o las rutinas familiares. Hable sobre cómo resolver los problemas de varias maneras.
- Pida al estudiante que resuelva desafíos matemáticos rápidos mentalmente, como encontrar todos los números que se multiplican para obtener un número determinado.

Hable con el estudiante:

- Celebre el pensamiento flexible: Señale momentos en los que el estudiante cambia de estrategia o utiliza un nuevo enfoque para resolver un problema.
- Deje que el estudiante le explique o le enseñe una idea matemática que haya aprendido en clase. Anime al estudiante a compartir ideas, preguntas y las estrategias que utiliza en matemáticas.
- Muestre curiosidad en lugar de corrección haciéndose preguntas en voz alta alrededor del estudiante.
- Ofrezca opciones durante las actividades matemáticas, como con qué problema empezar o qué herramientas utilizar (dibujo, objetos, papel).
- Fomente la perseverancia elogiando el esfuerzo en la tarea y la persistencia ante un problema difícil.
- Invite al estudiante a crear problemas matemáticos basados en sus aficiones, rutinas o cosas favoritas.

Colabore con la escuela:

- Pregunte al maestro del estudiante qué están aprendiendo en matemáticas. Comparta cómo se conecta con la vida en el hogar, la comunidad, la cultura y los objetivos futuros del estudiante.
- Pregunte al profesor qué deben saber los estudiantes y qué deben poder hacer al final de cuarto grado. Pregunte qué necesita practicar el estudiante o en qué puede trabajar a continuación.
- Ayude al estudiante a identificar sus fortalezas en matemáticas y áreas en las que se sienta seguro. Comparta esta información con el maestro.
- Pregunte al maestro cómo alienta a los estudiantes a explicar su forma de pensar, tomar decisiones y aprender de los errores en la clase de matemáticas.
- Analice la colaboración con el maestro. Pregunte cómo trabajan los estudiantes con otras personas para apoyar el aprendizaje.
- Si tiene preguntas o si el estudiante necesita ayuda adicional o si recién está aprendiendo inglés, hable con el maestro del estudiante, el especialista en estudiantes multilingües o el equipo del programa de educación individualizada (Individualized Education Program, IEP), si corresponde.

