



# Matemáticas

## Grado 4

### 4a Nueve Semanas



Esta visión académica se puede utilizar para monitorear y apoyar el progreso de aprendizaje en el hogar de su hijo.

#### Unidad 10: Medición

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo determinar el área y el perímetro de los rectángulos.
- Puedo resolver problemas que se ocupan de las mediciones de longitud, tiempo, volumen líquido, masa y dinero.
- Puedo identificar unidades de medida relativas y convertir entre las unidades

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cuál es la diferencia entre área y perímetro? Describa el proceso que utiliza para calcularlos.
- ¿Cómo puede resolver problemas relacionados con la medición?
- ¿Cuáles son algunos puntos de referencia mentales que tiene para las medidas de longitud, volumen de líquido y masa?
- Describa el proceso que utiliza para convertir las mediciones.

##### Vocabulario Académico Clave

- área: la cantidad de espacio dentro de una figura bidimensional
- perímetro: la distancia alrededor de una figura bidimensional
- longitud: cuánto tiempo es algo de punta a punta
- ancho: cuán ancho es algo
- volumen líquido: la cantidad de espacio ocupado por un líquido
- masa: la cantidad de materia dentro de un objeto

#### Unidad 11: Análisis de datos

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo representar datos en una tabla de frecuencias, una gráfica de puntos y una gráfica de tallo y hoja.
- Puedo resolver problemas relacionados con tablas de frecuencias, gráficas de puntos y gráficas de tallo y hoja.

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo puede representar los datos en una tabla de frecuencias? ¿Una trama de puntos? ¿Una parcela de tallo y hoja?
- ¿Cómo son similares y diferentes una tabla de frecuencias, una gráfica de puntos y una diagrama de tallo y hoja?
- Describir cómo puede utilizar las diferentes representaciones de datos para resolver problemas.

##### Vocabulario Académico Clave

- tabla de frecuencias: una tabla que muestra cuántas veces se produce un determinado elemento
- gráfica de puntos: una visualización gráfica de datos utilizando puntos
- diagrama de tallo y hoja: una gráfica donde cada valor de datos se divide en un tallo y una hoja. Por ejemplo, 54 podrían dividirse en 5 (tallo) y 4 (hoja).

#### Unidad 12: Prioridad de operaciones

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo comparar y ordenar números enteros y decimales.
- Puedo representar y resolver problemas de palabras que implican suma, resta, multiplicación y división, incluyendo problemas relacionados con tablas de entrada-salida, área y perímetro y gráficos.
- Puedo clasificar figuras bidimensionales por sus atributos.

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- Describa el proceso que utiliza para comparar y ordenar números enteros y decimales.
- Explicar cómo representaría y resolvería un problema de palabras, incluidos los pasos necesarios para tener éxito.
- ¿Cómo puede utilizar los atributos de las figuras bidimensionales para clasificarlos?

##### Vocabulario Académico Clave

- representar: para explicar una idea matemáticamente, por ejemplo una ecuación, modelo o diagrama de tiras
- resolver: calcular la respuesta a un problema
- clasificar: para organizar en función de las características.