



Matemáticas

Sexto Grado

1a Nueve Semanas

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

Unidad 1: Introducción de Ratios

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo resolver problemas relacionados con las proporciones y precios usando el factor de escala, tablas y gráficos.
- Puedo resolver problemas de predicción y comparación que implican relaciones/proporciones.
- Puedo convertir dentro de un sistema de medición.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cuáles son algunas de las maneras en que puede resolver un problema que involucra proporciones?
- ¿Cuál es el proceso para resolver un problema de predicción y comparación que implica proporciones?
- ¿Cuáles son algunas estrategias que puede utilizar para convertir dentro de un sistema de medición?

Vocabulario Académico Clave

- Relación/proporción: Una relación es una asociación entre dos o más cantidades. Por ejemplo, la proporción de harina a huevos en una receta.

Unidad 2: Tasas y porcentajes unitarios

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo resolver problemas del mundo real usando porcentajes.
- Puedo modelar proporciones, decimales y porcentajes usando diagramas.
- Puedo convertir entre relaciones, decimales y porcentajes.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo se relacionan los porcentajes y las proporciones?
- ¿Cómo puede modelar proporciones, decimales y porcentajes en un diagrama?
- ¿Cuál es el proceso para convertir una proporción a un decimal, un decimal a una proporción o un decimal a un porcentaje?

Unidad 3: Números racionales

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo comparar y ordenar números racionales.
- Puedo sumar, restar, multiplicar y dividir enteros.
- Puedo graficar pares ordenados en los cuatro cuadrantes.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cuáles son algunas estrategias que puedes utilizar para comparar y ordenar números racionales?
- ¿Cuáles son algunas estrategias que puedes utilizar para agregar o restar enteros?
- ¿Cómo se utilizan las líneas numéricas para determinar dónde se debe colocar un par ordenado en la gráfica de coordenadas?

Vocabulario Académico Clave

- Números enteros- un conjunto de números que incluyen números enteros y sus opuestos.
- Números racionales- cualquier número que se pueda escribir como una fracción o lo opuesto a una fracción.