



# Matemáticas

## Grado 8

### 4a Nueve Semanas

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

## Unidad 9: Área de superficie y volumen

### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo resolver problemas relacionados con el volumen de cilindros.
- Puedo resolver problemas relacionados con el volumen de conos.
- Puedo resolver problemas relacionados con el volumen de esferas.
- Puedo encontrar la superficie lateral de un prisma triangular o rectangular.
- Puedo encontrar la superficie total de un prisma triangular o rectangular.
- Puedo encontrar la superficie total y lateral de un cilindro.

### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo se relaciona la fórmula de volumen de un cono con la fórmula de volumen para un cilindro?
- ¿Cuál es la diferencia entre la superficie lateral y total para una cifra?

## Unidad 10: Lectura de finanzas personales

### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo calcular el interés simple.
- Puedo calcular el interés compuesto.

### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo calcular el interés simple?
- ¿Cómo calcular el interés compuesto?

## Unidad 11: Resolver ecuaciones y desigualdades matemáticas

### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo resolver ecuaciones de una variable con variables en ambos lados que implican distribución.

### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo se aplica la propiedad distributiva?