

Camino de álgebra de sexto grado

A continuación se detallan los objetivos de dominio del aprendizaje, o prioridades para que todos los estudiantes tengan éxito cuando avancen a Álgebra de séptimo grado. **Maestría (M)** de estas habilidades significa que el estudiante ha cumplido con el estándar de su grado y se está desempeñando de forma independiente en su nivel de grado. Es posible que lleve tiempo alcanzar el dominio, a medida que las habilidades fundamentales progresan a lo largo del año escolar.

RATIOS Y RELACIONES PROPORCIONALES

- Calcula el precio por cantidad y velocidad, como millas por hora.

EL SISTEMA NUMÉRICO

- Determina el valor de un número positivo o negativo en una recta numérica.
- Determina el opuesto de un número.
- Suma y resta números positivos y negativos.
- Multiplica y divide números enteros negativos y positivos.
- Encuentra la distancia entre puntos en un plano coordenado usando valor absoluto.
- Suma, resta, multiplica y divide números fraccionarios positivos.
- Convierte fracciones a decimales.
- Suma, resta, multiplica y divide números decimales positivos.

EXPRESIONES Y ECUACIONES

- Utiliza el orden de las operaciones para evaluar una expresión dada.
- Escribe y resuelve ecuaciones de un paso.
- Crea y resuelve ecuaciones y desigualdades de dos pasos.
- Escribe y resuelve desigualdades de un paso.

GEOMETRÍA

- Identifica y usa pares de ángulos para escribir y resolver ecuaciones.
- Calcula el área de triángulos, cuadriláteros y polígonos especiales utilizando fórmulas de área.
- Calcula el área de superficie de formas 3D.
- Calcula el volumen de prismas rectangulares con longitudes de lados enteras, fraccionarias y decimales.
- Calcula el volumen y el área de superficie de prismas y pirámides rectos.

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

- Calcula la media, la mediana, la moda, el rango y la desviación absoluta media de un conjunto de datos.
- Describe la distribución de datos numéricos relacionados con la forma y extensión de los datos.