



Prueba STAAR
(State of Texas Assessments of Academic Readiness)
Descripciones de los niveles de desempeño
6° grado de Matemáticas

Descripciones de los niveles de desempeño

Las destrezas asociadas a los procesos matemáticos no se evalúan aisladamente, sino que se incorporan en preguntas que evalúan el contenido de 6° grado. Estas destrezas de procesos matemáticos se enfocan en la aplicación de las matemáticas para la resolución de problemas, para comunicar conceptos matemáticos y para utilizar razonamiento lógico.

Los estudiantes que obtienen el Nivel III, Desempeño Académico Avanzado, pueden:

- Evaluar lo razonable de las soluciones a los problemas de aplicación que involucren operaciones con fracciones, decimales y números enteros
- Extender y aplicar razones para resolver problemas de aplicación que incluyen relaciones con una tasa de cambio constante
- Extender y aplicar conceptos de geometría y medición para resolver problemas de aplicación que incluyen circunferencia
- Hacer predicciones e inferencias usando datos

Los estudiantes que obtienen el Nivel II, Desempeño Académico Satisfactorio, pueden:

- Identificar formas equivalentes de números enteros, fracciones y decimales
- Resolver problemas de aplicación que involucren suma y resta de números enteros, fracciones y decimales
- Resolver problemas de aplicación que involucren multiplicación y división de números enteros que incluyen razones equivalentes y tasas
- Utilizar el orden de las operaciones para simplificar expresiones de números enteros en la resolución de problemas matemáticos
- Utilizar razones para representar relaciones proporcionales y resolver problemas
- Formular ecuaciones lineales a partir de problemas matemáticos
- Utilizar relaciones geométricas para resolver problemas de aplicación que involucren ángulos de triángulos y cuadriláteros, así como el radio, el diámetro y la circunferencia de círculos
- Seleccionar y utilizar unidades, herramientas y fórmulas apropiadas para medir y resolver problemas de aplicación que involucren longitud, perímetro, área, tiempo, temperatura, volumen y peso
- Resolver problemas recopilando, organizando, presentando e interpretando datos

Los estudiantes que obtienen el Nivel I, Desempeño Académico No Satisfactorio, pueden:

- Utilizar modelos para resolver problemas de suma y resta con fracciones
- Representar razones utilizando modelos, fracciones y decimales
- Clasificar y medir ángulos
- Seleccionar una representación apropiada para la presentación de datos