



Prueba STAAR
(State of Texas Assessments of Academic Readiness)
Descripciones de los niveles de desempeño
5° 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 5° 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 de números enteros
- Hacer generalizaciones a partir de patrones y conjuntos de datos relacionados
- Extender y aplicar conceptos de geometría y medición para resolver problemas de aplicación que incluyen volumen

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

- Generar fracciones equivalentes y comparar cantidades fraccionarias al resolver problemas
- Resolver problemas de aplicación que involucren suma y resta de números enteros y decimales
- Resolver problemas de aplicación que involucren multiplicación y división de números enteros
- Describir la relación entre dos conjuntos de datos relacionados en organizadores gráficos
- Identificar los resultados de traslaciones, rotaciones y reflexiones en un plano de coordenadas
- Seleccionar y utilizar unidades y fórmulas apropiadas para resolver problemas de aplicación que involucren longitud, perímetro, área y volumen
- Describir y predecir los resultados de un experimento de probabilidad
- Encontrar la mediana, la moda y el rango de un conjunto de datos

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

- Identificar formas equivalentes de decimales y fracciones que representen décimos, centésimos y milésimos utilizando modelos
- Resolver problemas de aplicación que involucren longitud, tiempo y temperatura
- Realizar conversiones simples en el sistema inglés (usual) y el sistema métrico
- Generar una lista de los resultados posibles de un experimento de probabilidad

Nota: Estas *Descripciones de los niveles de desempeño* aplican a las pruebas STAAR de inglés y español.