

Prueba STAAR®
(State of Texas Assessments of Academic Readiness)
Descripciones de los niveles de desempeño
5º grado de Matemáticas

Descripciones de los niveles de desempeño

Las destrezas asociadas con los procesos matemáticos describen maneras en las que se espera que los estudiantes interactúen con el contenido. Éstas no se evalúan de forma aislada, sino que se incorporan en preguntas que evalúan el contenido de 5º grado. Las destrezas de procesos se enfocan en aplicar las matemáticas para resolver problemas, analizar relaciones matemáticas y comunicar ideas matemáticas.

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño Domina el Nivel del Grado pueden:

- Evaluar la razonabilidad de soluciones a problemas de aplicación que involucren suma, resta, multiplicación y división de números enteros y decimales
- Aplicar la comprensión de expresiones y ecuaciones para resolver problemas de pasos múltiples con una variable
- Ampliar y aplicar conceptos de geometría y medición para resolver problemas de aplicación

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño Cumple con el Nivel del Grado pueden:

- Resolver problemas de aplicación que involucren suma y resta de números racionales positivos
- Resolver problemas de aplicación que involucren multiplicación y división de números enteros y decimales
- Representar y resolver problemas que involucren multiplicación y división de números enteros con fracciones
- Usar ecuaciones y patrones numéricos para representar relaciones, incluyendo la resolución de problemas de pasos múltiples
- Resolver problemas de aplicación que involucren perímetro, área y volumen
- Representar y resolver problemas que involucren datos categóricos y numéricos

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño Cerca del Nivel del Grado pueden:

- Usar el valor de posición para identificar relaciones numéricas
- Identificar números primos y compuestos
- Usar modelos para representar y resolver problemas que involucren multiplicación y división de decimales
- Organizar figuras de dos dimensiones en conjuntos y subconjuntos basadas en sus atributos
- Identificar los atributos principales de un plano de coordenadas y graficar puntos ubicados en el primer cuadrante

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño No Cumplió con el Nivel del Grado pueden:

- Identificar el valor de posición
- Realizar sumas y restas de números enteros y decimales
- Clasificar figuras de dos dimensiones
- Definir términos usados para describir impuestos e ingresos