

# Examen GED®: Descripciones del nivel de desempeño en el Razonamiento matemático

## Qué significa su puntuación: Nivel 4 — GED® College Ready + Credit

Algunas instituciones pueden conceder tres (3) horas/semestre en un curso básico de álgebra para universidad a los estudiantes que obtienen una puntuación en el nivel GED® College Ready + Credit. Las personas que toman el examen y obtienen una puntuación en este nivel típicamente tienen un dominio **sobresaliente** en destrezas clasificadas en las siguientes categorías: sentido numérico y cómputo, medición geométrica, análisis de datos y estadísticas y expresiones algebraicas y funciones.

Las personas que toman el examen generalmente pueden demostrar conocimiento y habilidad con las destrezas que se describen en los niveles anteriores así como con las siguientes destrezas:

### Resolución cuantitativa de problemas de medición

- Calcular en un nivel sobresaliente el volumen y el área de superficie de figuras compuestas
- Usar técnicas de conteo en un nivel sobresaliente para resolver problemas y determinar combinaciones y permutaciones
- Determinar en un nivel sobresaliente la probabilidad de eventos simples y compuestos

### Resolución de problemas algebraicos con expresiones y ecuaciones

- Escribir en un nivel sobresaliente desigualdades lineales para representar el contexto
- Resolver en un nivel sobresaliente ecuaciones cuadráticas con una variable

### Resolución de problemas algebraicos con gráficas y funciones

- Graficar ecuaciones lineales con dos variables en un nivel sobresaliente
- Usar en un nivel sobresaliente la pendiente para identificar líneas paralelas y perpendiculares y para resolver problemas geométricos
- Comparar en un nivel sobresaliente dos funciones lineales o cuadráticas diferentes representadas de diferente manera