



EL RESULTADO DE JANE COMPARADO CON OTROS ESTUDIANTES

Los Estándares de Aprendizaje de Matemáticas del Estado de Nueva York describen lo que Jane debería saber y poder realizar en cada nivel de grado. Esta sección muestra la cantidad de puntos que Jane obtuvo en las preguntas que miden las tres áreas de los contenidos en las que más se hace hincapié en este nivel de grado.

RAZONES Y RELACIONES DE PROPORCIÓN

En esta sección, se les solicitó a los estudiantes lo siguiente:

- comprender el concepto de razón y usar este lenguaje para describir una relación de razón entre dos cantidades;
- usar el razonamiento sobre las razones y tasas para resolver problemas matemáticos y del mundo real.

EL SISTEMA NUMÉRICO

En esta sección, se les solicitó a los estudiantes lo siguiente:

- aplicar la comprensión sobre la multiplicación y la división para dividir fracciones por fracciones, interpretar y calcular cocientes de fracciones y resolver problemas de planteo;
- aplicar la comprensión de los números al sistema de números racionales utilizando la comprensión de números positivos, negativos, rectas numéricas, orden y el valor absoluto de los números racionales;
- resolver problemas matemáticos y del mundo real al graficar los puntos en los cuatro cuadrantes del plano de coordenadas.