

Unidad 6: Análisis de Datos

Nuestras metas de aprendizaje:

Nosotros...

- ✓ Identificaremos y escribiremos preguntas estadísticas.
- ✓ Identificaremos variables numéricas y categóricas.
- ✓ Construiremos un diagrama de puntos.
- ✓ Determinaremos medidas de centro y variabilidad.
- ✓ Representaremos datos con gráficos.
- ✓ Analizaremos formas de distribución.
- ✓ Haremos conexiones entre conceptos matemáticos y como aplicar esos conceptos en ejemplos del mundo real.
- ✓ Usaremos habilidades de razonamiento críticas y estrategias de aprendizaje de lectura y escritura para juntar y organizar datos para explorar y extender patrones de números.

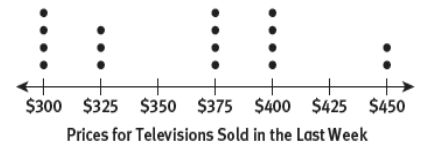
¿Por qué estudiamos esto?

Los estudiantes y adultos son bombardeados con estadísticas y datos diariamente a través de una variedad de medios. Gráficas de todo tipo son usadas para hacer que los datos sean más fáciles de interpretar. Durante esta unidad, los estudiantes tendrán oportunidades para explorar, mostrar, y analizar datos para empezar a hacer conexiones con ejemplos de su entorno. Estaremos usando las representaciones gráficas para describir el centro, dispersión, y la forma de los datos. Los estudiantes PreAp estarán comparando el centro, dispersión, y la forma de múltiples series de datos.

¿Cómo demostraremos lo que hemos aprendido?

Los estudiantes tendrán múltiples oportunidades para desarrollar el dominio de estos conceptos culminando en una evaluación común en todo el distrito para la unidad 4 que consistirá en ambas preguntas de opción múltiple y preguntas abiertas.

Problema de ejemplo:



El gerente de la tienda prometió vender una TV por el precio típico. Para obtener el mejor trato, es media o mediana la mejor medida de la tendencia central. Explique su razonamiento.

Apoyo Adicional:

- Revisen el sitio web del maestro y el sistema Canvas para recursos adicionales y prácticas.
- Recomendamos [Khan Academy](#) y [Virtual Nerd](#) como recursos de video confiables.
- Una "Mentalidad de crecimiento" es necesaria para el desarrollo positivo de un niño. Vaya a www.youcubed.org para encontrar recursos para construir una mentalidad de crecimiento en su propio estudiante.
- Haga que su hijo asista a tutorías en la escuela. Hay múltiples opciones disponibles.