Representar y describir datos en un diagrama de caja

Hacer y leer un diagrama de caja con cinco números clave.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un entrenador del centro recreativo anota 11 puntajes de juegos en orden: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 22, 24, 28. Quiere una imagen del centro y de cómo se reparten. ¿Qué cinco números la dibujan?

Primero adivina: ¿el puntaje del medio está más cerca de 4 o más cerca de 28?



Nuestro modelo de clase: la caja de cinco números

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué lista nombra los cinco números que se usan en un diagrama de caja?**

A. Menor, Q1, mediana, Q3, mayor **B.** Menor, media, moda, rango, mayor

C. Q1, Q2, Q3, Q4, Q5 **D.** Q1, Q3, media, moda, rango

Mi respuesta _____

2 **¿Qué muestra la línea dentro de la caja de un diagrama de caja?**

A. La media **B.** El valor mayor **C.** La mediana **D.** El valor menor

Mi respuesta _____

3 **¿Qué parte de los datos está dentro de la caja de un diagrama de caja?**

A. Todos los datos **B.** La mitad de abajo **C.** Solo la mediana **D.** La mitad del medio

Mi respuesta _____

4 **Datos en orden: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13. ¿Cuál es Q1?**

A. 3 **B.** 1 **C.** 5 **D.** 7

Mi respuesta _____

5 **Datos en orden: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18. ¿Cuál es Q3?**

A. 12 **B.** 16 **C.** 18 **D.** 14

Mi respuesta _____

6 **Datos en orden: 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15. ¿Cuál es el resumen de cinco números (menor, Q1, mediana, Q3, mayor)?**

A. 4, 5, 8, 12, 15 **B.** 4, 5, 7, 12, 15 **C.** 4, 7, 8, 10, 15 **D.** 4, 5, 8, 12

Mi respuesta _____

Conversen

¿La mediana está a la mitad entre los dos extremos o es el puntaje del medio en orden?

Misión en casa

Elijan cinco precios de botanas de un folleto de la tienda. Díganlos en orden en voz alta. ¿Puede su estudiante decir la mediana, y luego el más bajo y el más alto?

Si se atoran, pregunten

- ¿Pusimos los números en orden primero?
- ¿Cuál es la mediana? Eso divide los datos en dos mitades.
- ¿Cuál es el medio de la mitad de abajo, y de la mitad de arriba?

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/2-4/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí