Describir datos con la desviación media absoluta

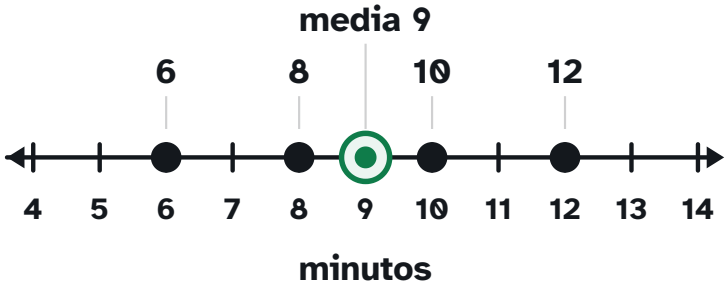
Hallar la desviación media absoluta para mostrar qué tan separados están los datos.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una tienda de la esquina entrega comestibles. Cuatro entregas tardaron 6, 8, 10 y 12 minutos. La media es 9 minutos. ¿Más o menos qué tan lejos de 9 está una entrega típica?

Primero adivina: ¿la distancia típica es de más de 4 minutos o de menos?



Nuestro modelo de clase: la DMA, la distancia promedio

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué te dice la desviación media absoluta (DMA) sobre un conjunto de datos?**

A. Qué tan lejos están los valores de la media, en promedio **B.** El valor del medio
C. El valor que más aparece **D.** El valor mayor menos el menor

Mi respuesta _____

2 **La media de un conjunto de datos es 10. ¿Qué tan lejos está el valor 14 de la media?**

A. 24 **B.** 4 **C.** 10 **D.** 14

Mi respuesta _____

3 **Las desviaciones absolutas de un conjunto de datos son 4, 0, 2, 2. ¿Cuál es la DMA?**

A. 8 **B.** 4 **C.** 2 **D.** 0

Mi respuesta _____

4 **Los datos son 6, 12 y 18, y la media es 12. ¿Cuál es la DMA?**

A. 4 **B.** 12 **C.** 6 **D.** 0

Mi respuesta _____

5 **Los datos son 2, 2, 6, 10 y la media es 5. ¿Cuál es la DMA?**

A. 12 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 8

Mi respuesta _____

6 **¿Qué conjunto de datos tiene la DMA menor?**

A. 5, 20, 35 **B.** Tienen la misma DMA **C.** No se pueden comparar las DMA
D. 20, 21, 22

Mi respuesta _____

Conversen

¿Una distancia a la media puede ser negativa?

Misión en casa

Elijan cuatro precios en dólares enteros de un recibo. Hallen su media juntos. Luego digan qué tan lejos está cada precio de la media. ¿La DMA es pequeña o grande?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuál es la media primero? La necesitamos antes que nada.
- ¿Qué tan lejos está cada número de la media? Cuenta la distancia.
- ¿Esta MAD es pequeña o grande? ¿Qué dice eso sobre los datos?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/2-9/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí