Describir datos con el rango y el rango intercuartílico

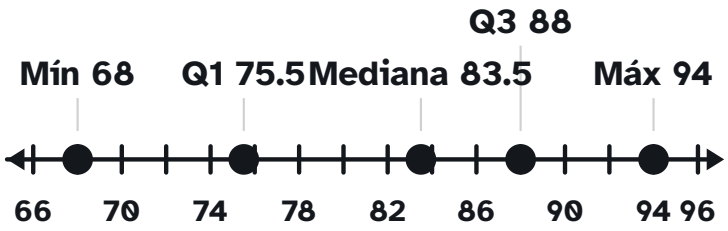
Describir cuánto se dispersan los datos con el rango y el rango intercuartílico.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una maestra publica 20 puntajes de un examen de historia. El más bajo es 68. El más alto es 94. ¿Cuántos puntos hay entre el puntaje más bajo y el más alto?

Primero adivina: ¿la diferencia es de más de 20 puntos o de menos?



Puntaje del examen de historia

Nuestro modelo de clase: dos medidas de dispersión

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuál es el rango de 3, 8, 14, 20?**

A. 23 **B.** 17 **C.** 20 **D.** 6

Mi respuesta _____

2 **¿Qué medida dice qué tan dispersa está la mitad del medio de los datos?**

A. El rango intercuartílico (RIC) **B.** El rango **C.** La mediana **D.** Q1

Mi respuesta _____

3 **Q1 = 12 y Q3 = 30. ¿Cuál es el RIC?**

A. 42 **B.** 30 **C.** 18 **D.** 21

Mi respuesta _____

4 **Las calificaciones van de un mínimo de 62 a un máximo de 95. ¿Cuál es el rango?**

A. 157 **B.** 95 **C.** 23 **D.** 33

Mi respuesta _____

5 **Un diagrama de caja muestra menor 6, Q1 14, mediana 20, Q3 27, mayor 41. ¿Cuál es el rango?**

A. 13 **B.** 35 **C.** 41 **D.** 21

Mi respuesta _____

6 **El mismo diagrama de caja muestra menor 6, Q1 14, mediana 20, Q3 27, mayor 41. ¿Cuál es el RIC?**

A. 13 **B.** 35 **C.** 7 **D.** 27

Mi respuesta _____

Conversen

¿El rango es un lugar en la recta numérica o una distancia?

Misión en casa

Pregunten a cada persona de la casa cuántos minutos necesita para alistarse. Busquen el tiempo más largo y el más corto. ¿Cuánto los separa? Esa distancia es el rango.

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuáles son el valor menor y el mayor?
- ¿Dónde empieza y termina la caja?
- ¿Tu RIC es menor o igual que tu rango?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/2-5/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí