Representar y describir datos en un histograma

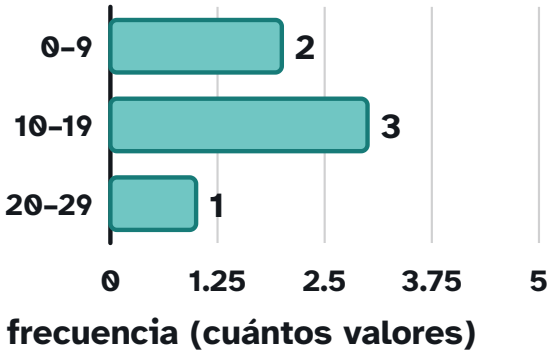
Agrupar números en rangos iguales y dibujar un histograma para mostrar cuántos valores hay en cada uno.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un entrenador anota los puntos de seis jugadores: 3, 7, 12, 15, 18, 24. Los ordena en grupos: 0–9, 10–19 y 20–29. ¿Cuál grupo tiene más jugadores?

Primero adivina: ¿0–9, 10–19 o 20–29?



Nuestro modelo de clase: ordenar en intervalos iguales

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **En un histograma, ¿qué muestra la altura de una barra?**

A. El valor más grande del intervalo **B.** El ancho del intervalo

C. La frecuencia: cuántos valores caen en ese intervalo **D.** El valor del medio de los datos

Mi respuesta _____

2 **Datos: 2, 5, 9, 11, 14. Los intervalos son 0–9 y 10–19. ¿Cuántos valores hay en 0–9?**

A. 3 **B.** 2 **C.** 5 **D.** 9

Mi respuesta _____

3 **¿En qué intervalo está el valor 23?**

A. 10–19 **B.** 20–29 **C.** 30–39 **D.** 0–9

Mi respuesta _____

4 **Una tabla de frecuencias muestra 0–4: 2, 5–9: 6, 10–14: 3. ¿Qué intervalo tiene la barra más alta?**

A. 0–4 **B.** 10–14 **C.** Todas tienen la misma altura **D.** 5–9

Mi respuesta _____

5 **Un histograma tiene barras de altura 2, 5, 4 y 1. ¿Cuántos valores tiene el conjunto de datos?**

A. 5 **B.** 12 **C.** 4 **D.** 8

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué cuenta la altura de una barra?

Misión en casa

Escriban 3, 7, 12, 15, 18 y 24 en seis papelitos. Hagan tres montones con las etiquetas 0–9, 10–19 y 20–29. Clasifiquen los papelitos en los montones. ¿Cuál montón es el más alto? Pongan los montones uno al lado del otro. ¿Se tocan?

Si se atoran, pregunten

- ¿A cuál intervalo pertenece este número?
- ¿Cuántos números cayeron en este intervalo? Esa es la altura de la barra.
- ¿Cuál intervalo tiene más números? Esa barra es la más alta.

Hazlo en pantalla

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

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

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí