

SECUENCIA 18.: Tendencia central y dispersión de dos conjuntos de datos 1

Aprendizaje esperado: Compara la tendencia central (media, mediana y moda) y dispersión (rango y desviación media) de dos conjuntos de datos.

En esta secuencia compararás las medidas de tendencia central y de dispersión de dos conjuntos de datos estadísticos para analizar situaciones que implican tomar decisiones de manera informada.

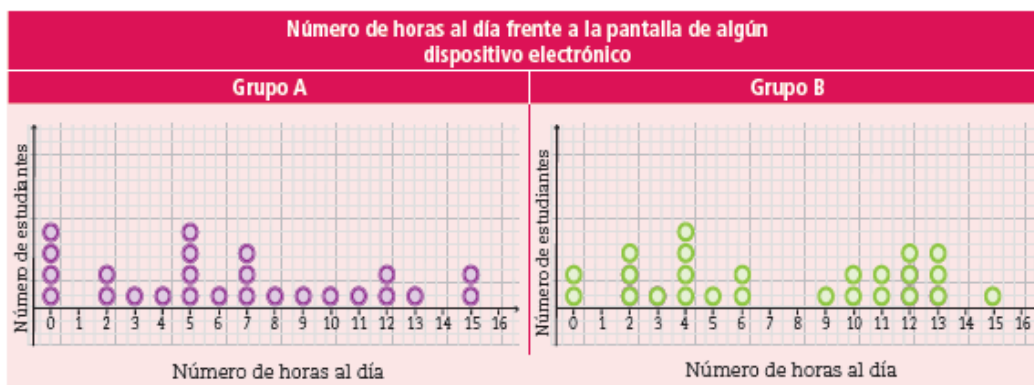
SECUENCIA 18. SESION 2. En busca de los datos (PAG. 88)

INICIO:

Sesión
2

En busca de los datos

1. Trabajen en pareja. Emma y su equipo elaboraron las siguientes gráficas de puntos para mostrar la distribución de los datos de la sesión anterior.



Pregunta	Gráfica grupo A	Gráfica grupo B
¿Se forma algún bloque de datos? ¿Dónde?		
¿Hay algún hueco o corte? ¿Dónde?		
¿Hay valores atípicos de los datos? ¿Cuáles?		

Glosario

Valor atípico es el valor de los datos que está más lejos de los demás por ser inusualmente mayor o menor que el resto. En inglés se dice outlier.

DESARROLLO

Realiza las actividades del Punto 2, observen la gráfica, marquen y ubiquen lo que se indica en la misma, posteriormente respondan las preguntas.

Después lee el texto del cuadro lila de la página 90 analiza la información, subraya las ideas principales y toma nota de las mismas en tu libreta de apuntes

Al finalizar el análisis de tus apuntes en la libreta, lee el Punto 4 y resuelve el problema de Emma considerando que realizó la encuesta a ocho integrantes de su familia, analiza todos los datos que te proporciona el ejercicio y finalmente responde los cuestionamientos



CIERRE

Observa el siguiente video: Propiedades de las medidas de tendencia central.

<https://www.youtube.com/watch?v=gKE-pNOomgg>

