



GUÍA DE APRENDIZAJE ANALIZAR HISTOGRAMAS Y POLÍGONOS DE FRECUENCIAS.

8vo Básico

Nombre: _____ Curso: 8° Fecha: ____/____/2021

MA08 OA 16

Evaluar la forma en que los datos están presentados: Comparando la información de los mismos datos representada en distintos tipos de gráficos para determinar fortalezas y debilidades de cada uno. Representándolas con diagramas, incluyendo el diagrama de cajón, de manera manual y/o con software educativo. Detectando manipulaciones de gráficos para representar datos.

Unidad 4 Clase 10

Instrucciones Generales:

Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tu guía como libros. Revisa bien antes de responder.

Cualquier duda debe ser realizada durante la clase
ÉXITO!!

LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE**, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio.

En el siguiente gráfico se han representado los tiempos de espera de los clientes de una tienda para ser atendidos.



- Remarca la afirmación correcta.

6 clientes esperan entre 25 y 30 minutos.

15 clientes esperan entre 2 y 4 minutos.

Un **histograma** es un gráfico formado por barras contiguas, en el que a cada una le corresponde un intervalo de valores. Sirve para expresar información sobre datos que están agrupados.

El **polígono de frecuencias** se obtiene al unir los puntos medios de los extremos superiores de las barras de un histograma, es decir, al unir los extremos de las barras asociadas a la marca de clase de cada intervalo mediante una línea poligonal, la cual se cierra uniéndolos con las marcas de clase del intervalo anterior al primero y del siguiente al último.

Ejemplo: El siguiente gráfico representa las longitudes, registradas en un río del sur de Chile, de un tipo de pez introducido a nuestro territorio.

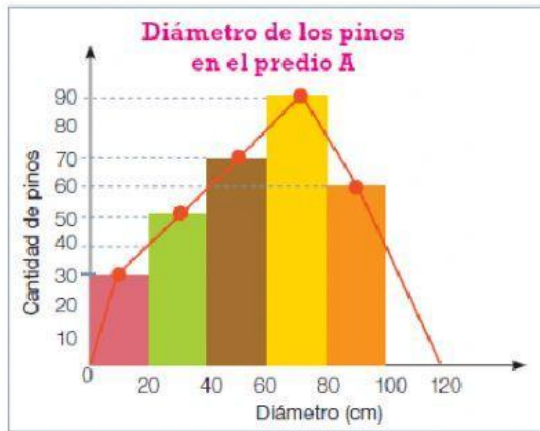


Del gráfico se puede inferir que:

- Se registraron peces que midieron más de 60 cm.
- La mayor cantidad de peces se concentra entre los 20 y los 50 centímetros.

1. Analiza los siguientes gráficos y luego responde.

Los siguientes gráficos representan los diámetros de los Pinos Insignes, en dos predios forestales.



- a. ¿En cuál de los dos predios hay más pinos con un diámetro superior a 80 cm? Explica.
