



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SEDE EL BOSQUE
ASIGNATURA: Matemática
PROFESOR (a): Julio Aravena P

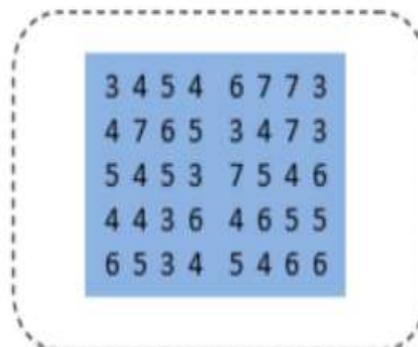
Correo: julio.aravena3@gmail.com
Teléfono: +56 9 20839914

Guía Pedagógica N°12

Nombre:	Curso: 8°C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:
Descripción Priorización Curricular MINEDUC	
Unidad	Mediciones
Objetivo	Trabajo con los conceptos de medidas de posición, percentiles y cuartiles y representación de los datos, utilizando varios tipos de gráficos.
Habilidades a evaluar	Relacionar y contrastar información entre distintos niveles de representación.
Contenido	Representación de datos mediante tablas de frecuencia y utilización de gráficos.

¡Hola! Hemos llegado a la última guía, en ella recordaremos contenidos de la unidad de estadística de séptimo año, para resolverla debes recordar algunos términos como: frecuencia, frecuencia relativa, mediana entre otras. Recuerda que es muy importante que resuelvas la guía para que cuando nos reunamos para revisarla podamos aclarar tus dudas y resolver más ejercicios.

En la siguiente figura se muestran las notas obtenidas por 40 estudiantes en un examen.



¿Cuál de las siguientes tablas de frecuencia corresponde a la tabla anterior?

A

Nota	Frecuencia
3	7
4	11
5	9
6	7
7	5

B

Nota	Frecuencia
3	6
4	10
5	10
6	8
7	4

C

Nota	Frecuencia
3	7
4	11
5	9
6	8
7	5

D

Nota	Frecuencia
3	7
4	8
5	11
6	9
7	5

En la siguiente tabla faltan algunos datos.

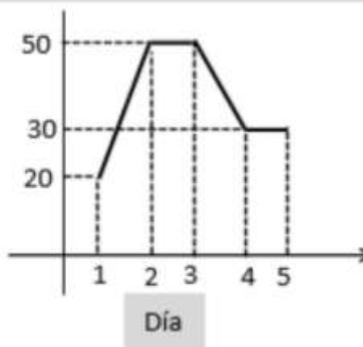
Variable	Frecuencia	Frecuencia relativa
A	30	0,15
B	80	P
C	20	0,1
D	70	0,35
Total	Q	1

¿Cuál es el valor de P y Q respectivamente?

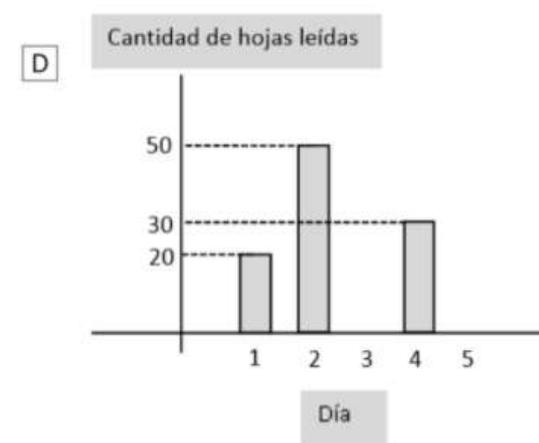
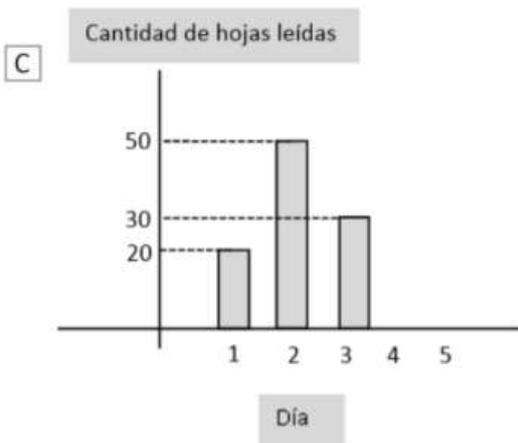
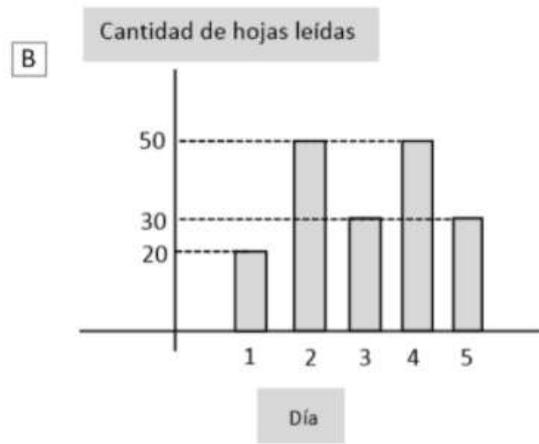
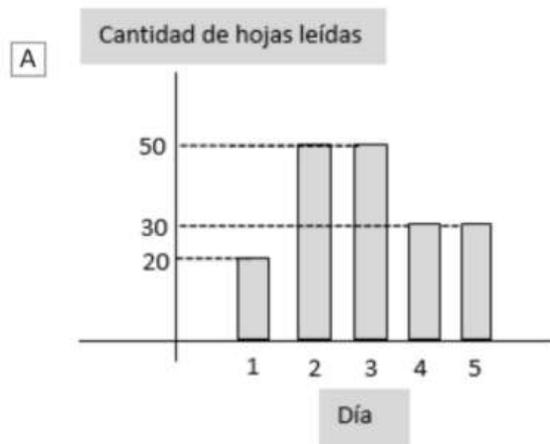
- A 40 y 190
- B 0,49 y 200
- C 0,4 y 200
- D 49 y 190

Observe el siguiente gráfico de línea que muestra la cantidad de hojas leídas de un libro en el transcurso de cinco días.

Cantidad de hojas leídas en el transcurso de cinco días.



¿Cuál de los siguientes gráficos de barra representa la información del gráfico de línea?



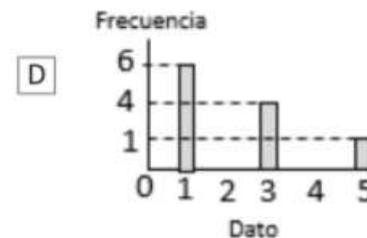
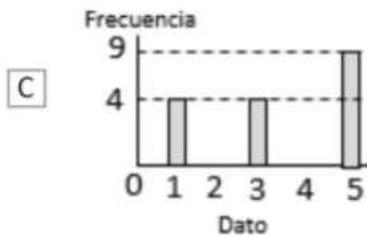
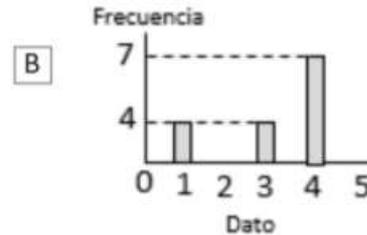
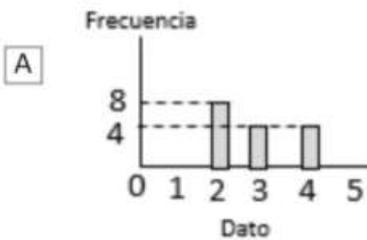
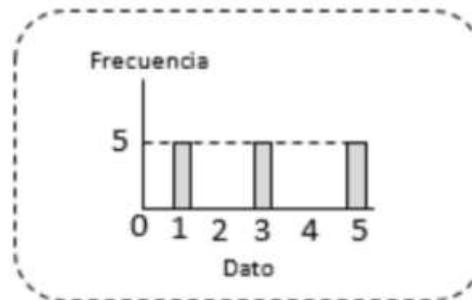
En el siguiente gráfico se muestra la cantidad de medallas ganadas por un colegio durante tres años consecutivos.



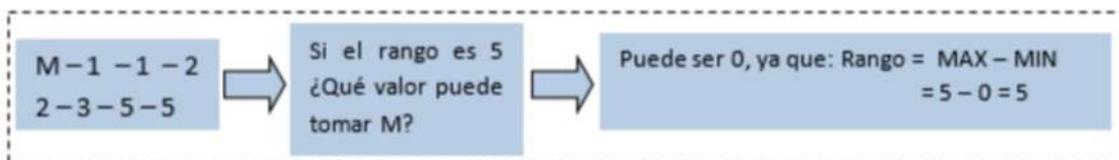
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **verdadera**?

- A En el primer año se ganó la mitad de medallas que se ganó en el segundo año.
- B En total de los tres años se ganó 55 medallas.
- C En el segundo año se ganó menos de la mitad de las medallas que se ganó el tercer año.
- D En el tercer año se ganó más del doble de las medallas que se ganó en el primer año.

¿En cuál gráfico de las opciones la mediana corresponde a la mediana del siguiente gráfico?



En la siguiente distribución de datos, falta un dato que está representado por M.



Si ahora el rango del conjunto de datos es 4, ¿qué valor **no** podría ser M?

- A 1
- B 2
- C 0
- D 5