



Evaluación  
Organización y Representación de Datos

Instrucciones Generales:

- Lee atentamente cada enunciado.
- Responde y/o completa en tu cuaderno.
- No es necesario escribir las preguntas, solo las respuestas.

I. Con los siguientes casos, construye una tabla de frecuencia y gráfica la frecuencia absoluta.

II.

1. A 80 personas se les pregunto ¿Cuántos días en la semana asiste al gimnasio? Y estas fueron sus respuestas:

2	3	4	1	3	5	6	4	6	2	2	3	3	4	5	6	5	5	6	1
1	5	6	2	6	1	3	6	1	2	6	2	4	1	4	5	1	4	6	2
1	6	4	5	4	3	4	2	4	3	4	3	6	4	3	1	6	3	5	3
2	1	4	3	3	2	6	3	1	5	2	1	2	3	1	4	2	5	4	5

a. Completa la tabla con frecuencia absoluta y frecuencia relativa.

Asistencia por semana	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
1		
2		
3		
4		
5		
6		

b. Construye un gráfico de barras.

2. En una peluquería registran los cortes de cabello realizados diferenciados entre mujeres (M), hombres (H), niños (N) y tercera edad (T).

H	T	N	M	N	N	M	M	H	N	H	N	M	N	T	T	M	N	H	N
T	N	T	N	M	H	M	H	M	N	H	N	H	M	N	M	H	M	N	H
H	T	H	N	H	H	T	N	H	T	N	N	T	T	H	M	M	M	H	N

a. Completa la tabla con frecuencia absoluta y frecuencia relativa porcentual

Cientes	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa Porcentual
Mujeres		
Hombres		
Niños		
Tercera Edad		

b. Construye un gráfico de líneas.

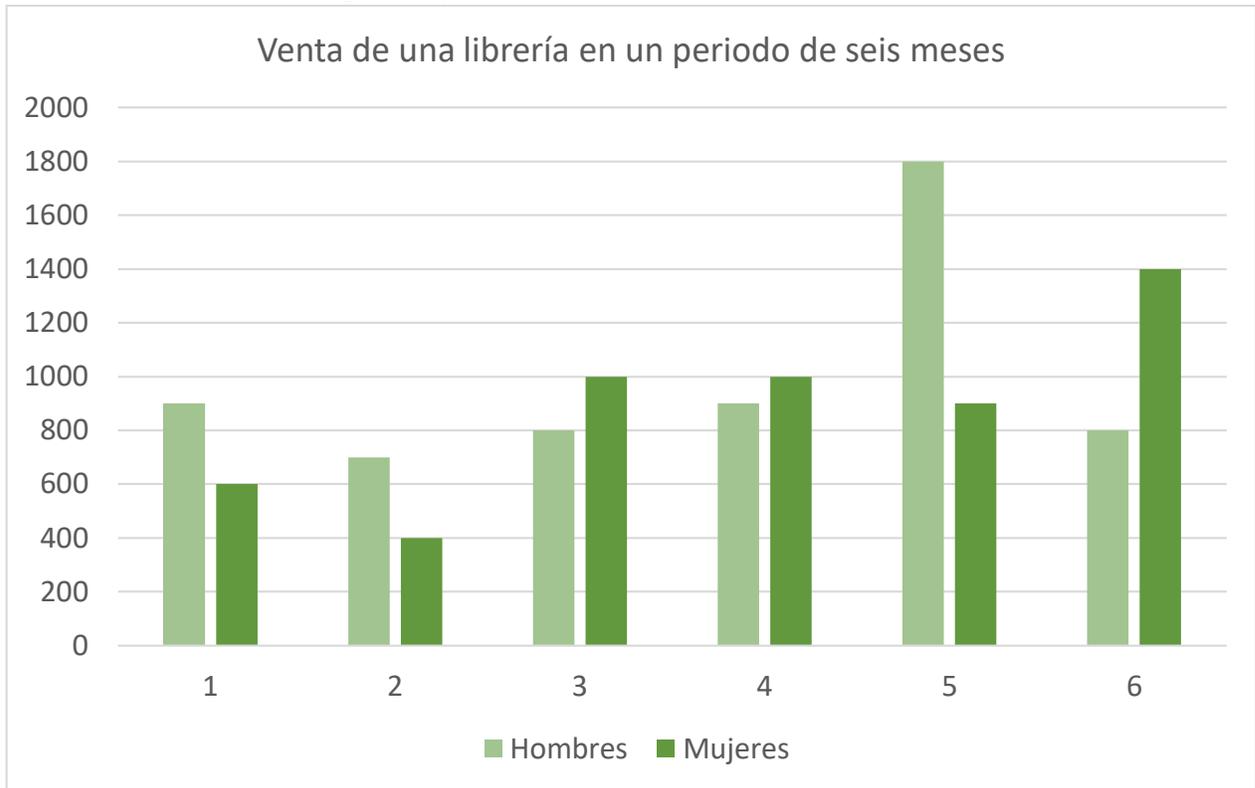
3. Observa la siguiente tabla y responde las preguntas.

Cantidad de mascotas por familia

Numero de Mascotas	Cantidad de familias	Frecuencia Relativa
0	6	0,15
1	10	0,25
2	12	0,30
3	5	0,125
4	4	0,10
5	3	0,075

- ¿Cuántas familias se encuestaron en total?
- ¿Cuántas familias tienen más de 3 mascotas?
- ¿Cuál es el porcentaje de familias que tienen 4 mascotas?

4. Observa el gráfico y responde:



- ¿En qué meses se vendieron más de 2000 ejemplares?
- ¿En qué mes hay mayor diferencia de venta entre hombres y mujeres?
- ¿Cuántos ejemplares se vendieron a mujeres durante los seis meses?
- ¿Cuántos ejemplares se vendieron a hombres durante los seis meses?
- Realiza otro gráfico (que no sea de barras dobles) con la misma información.