

Actividad de Estadísticas Datos Discretos y Medidas de Tendencia Central

1) Se realizó una encuesta telefónica a 50 domicilios y en 15 respondieron que tienen 2 mascotas.

a) ¿Cuál es la frecuencia relativa del dato "tiene 2 mascotas"?

b) ¿Y la porcentual? %

2) A un grupo de alumnos se les preguntó: "¿Cuántos hermanos tenés?" y para facilitar el análisis de los resultados, se organizó la información en una tabla de frecuencias.

a) ¿Cuántos alumnos fueron encuestados?

b) Completá la tabla de frecuencias.

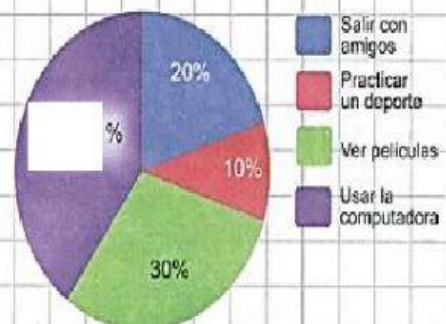
c) ¿Cuánto suman las fr? % ¿Y las f%? %

d) ¿Qué porcentaje de la muestra tiene 2 hermanos o más? %

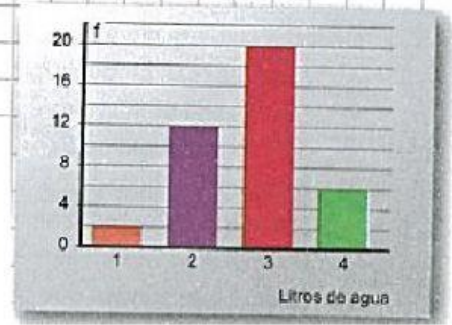
N.º de hermanos	f	fr	f%
0	12		%
1		0,36	%
2			30%
3 o más			%
Total	100		

3) En una escuela se hizo una encuesta a un grupo de alumnos acerca de qué actividad prefieren realizar en su tiempo libre. Completá la tabla y el gráfico que muestran los resultados.

Actividad preferida	f	f, %
Salir con amigos		20%
Practicar un deporte		10%
Ver películas		30%
Usar la computadora		%
Total	250	100%



4) Se preguntó a un grupo de familias cuántos litros de agua beben por día en sus hogares y se realizó el diagrama de barras con las respuestas.



a) Obtener la Media aritmética o promedio: $\bar{x} =$

b) Calcular la Moda: $Mo =$

c) Hallar la mediana: $Me =$

5) Mirá las edades de un grupo de compañeros de curso y obtené la media, la moda y la mediana.

Ana	Luz	Sol	Leo	Tato	Mili	Juan	Tomí
13	14	13	13	15	14	13	13

d) Media aritmética o promedio: $\bar{x} =$

e) Moda: $Mo =$

f) Mediana: $Me =$