

Nombre Alumno(a):	
Asignatura: MATEMÁTICA	Profesor:
Curso: 7° _____	Fecha:

MA7°- OA16: Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados

I PARTE. POBLACION Y MUESTRA.

1.- Lee las siguientes situaciones e indica cual es la población y la muestra trabajada en cada una de ellas

a) En una fábrica de ampollas de una producción de 2.000 ampollas se efectúa un control de calidad de 100 unidades, para estimar cuantas son defectuosas.

Población: _____ Muestra: _____

b) Se desea estimar el promedio de estatura de todos los estudiantes del Colegio María Griselda Valle. Para ello, se mide a 198 estudiantes.

Población: _____ Muestra: _____

c) En el 7° "A" se entrevistó a 20 estudiantes para conocer sus preferencias en la elección de su mascota

Población: _____ Muestra: _____

II PARTE. TABLAS DE FRECUENCIAS.

Se realizó una encuesta a 20 estudiantes de séptimo básico de un colegio para conocer cuántos teléfonos celulares han tenido.

Se obtuvieron los siguientes resultados

1	1	0	0	2
1	3	3	2	2
0	1	4	3	3
2	3	4	2	3

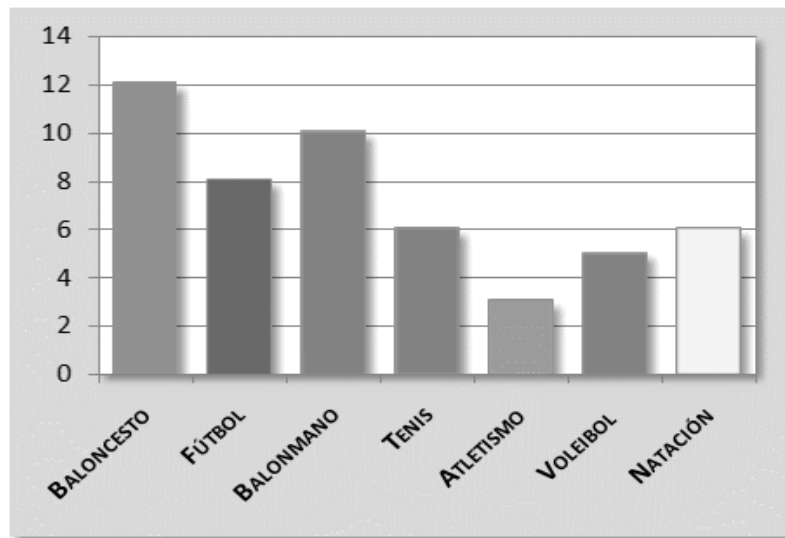
2.- Dados los datos anteriores completa la siguiente tabla de frecuencia

Cantidad de celulares	Frecuencia absoluta (f)	Frecuencia absoluta acumulada (F)	Frecuencia relativa (f_r)	Frecuencia relativa acumulada (F_r)	Frecuencia relativa porcentual ($f_{r\%}$)
0		3	0,15		15%
1	4	7		0,35	
2		12			25%
3	6		0,30	0,90	
4	2			1	

III PARTE. GRAFICOS

3.- Observa el gráfico y responde

El siguiente grafico muestra la preferencia de deporte de un grupo de personas

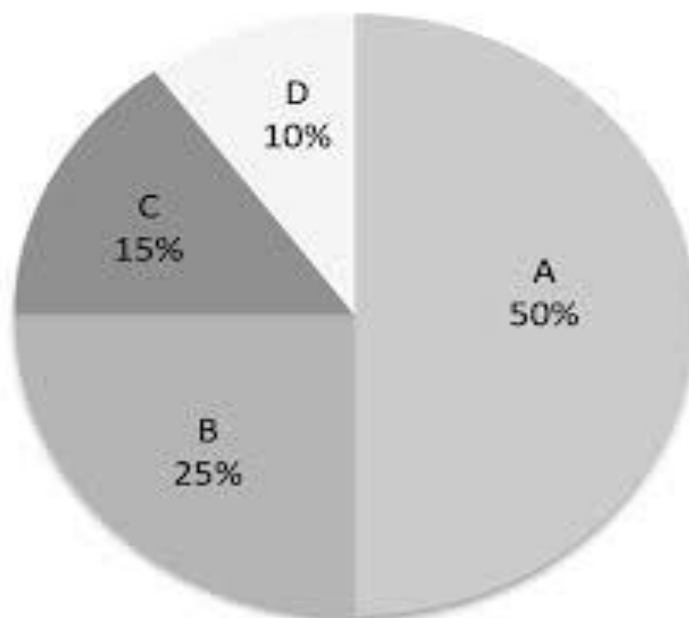


- a) ¿Cuál es la variable de estudio? _____
- b) ¿Cuál es el deporte con mayor preferencia? _____
- c) ¿Cuáles de los deportes que presenta igualdad en la preferencia de las personas encuestadas?

- d) ¿Cuál es el deporte con menor preferencia? _____
- e) ¿Cuántas personas prefieren tenis y futbol? _____

4.- Observa el gráfico y responde

*El siguiente grafico muestra la información sobre el número de ventas de
Ciertos
productos A, B, C y D*



- a) ¿Cuál de los productos se vende menos? _____
- b) ¿Qué producto obtiene la mitad de las ventas? _____
- c) ¿Qué productos suman el 40% de las ventas? _____
- d) ¿Fue este tipo de grafico el adecuado para mostrar estos datos?. Justifica tu respuesta

5.- Dados los siguientes datos construye un diagrama de tallo y hojas, y luego responde

Edades de 20 personas

20	25	37	24	39
28	36	45	31	31
26	24	21	41	48
33	24	34	48	26

Diagrama de tallo y hoja

- a) ¿Cuántas personas son menos de 30 años? _____
- b) ¿En qué rango de edad se encuentra la mayoría de las personas? _____
- c) ¿Cuántas personas tienen entre 20 años y 30 años? _____

AUTOEVALUACION

Marca con una X tus respuestas en el siguiente recuadro

	1	2	3	4	5
¿Cuál de la(s) pregunta(s) fue más sencilla de resolver?					
¿Cuál de la(s) pregunta(s) en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?					
¿En qué pregunta(s) consideras llegaste al resultado correcto?					
¿Conoces la importancia y/o utilidad en la vida cotidiana de los contenidos relacionados con las preguntas? Indique cual de ella(s)					

Ahora veamos,

¿Cómo te pareció esta guía?

Fundamenta tu respuesta aquí:

Muy fácil	
Fácil	
Difícil	
Muy difícil	