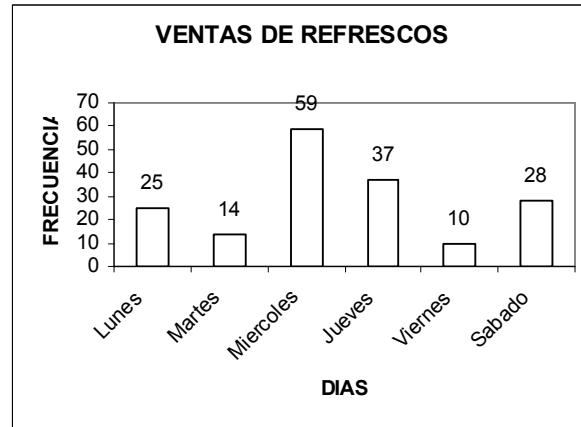


EJERCICIOS SOBRE INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS

(Autor: Waldo Márquez González)



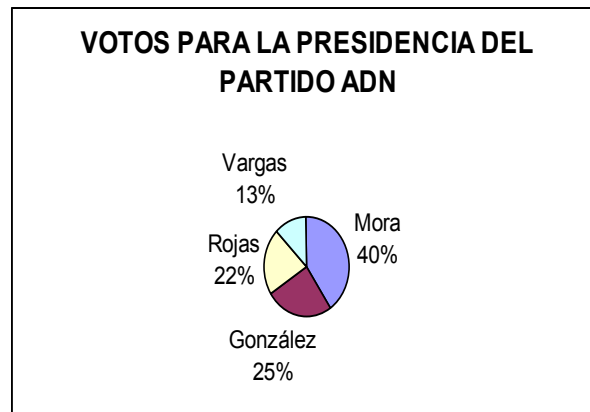
De acuerdo al gráfico conteste las siguientes preguntas:

- 1) ¿Qué día se vendió menos refrescos?
- 2) ¿Qué día se vendió más refrescos?
- 3) ¿Cuántos refrescos se vendieron en toda la semana?
- 4) ¿Cuál es el porcentaje que corresponde al día de más ventas?
- 5) ¿Cuál es el porcentaje de ventas del día sábado?
- 6) ¿Cuál es el porcentaje de los días lunes y martes en conjunto?



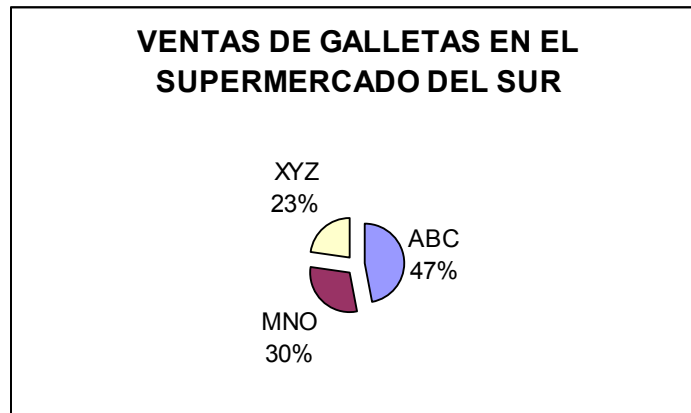
Conteste de acuerdo a la figura adjunta.

- 1) ¿Cuántos trabajadores faltaron 5 días?
- 2) ¿Cuántos trabajadores faltaron 3 y 4 veces?
- 3) ¿Es cierto que 6 trabajadores faltaron 2 veces?
- 4) ¿Es cierto que 2 trabajadores faltaron 6 veces?
- 5) ¿Cuánto es el total de trabajadores que faltaron?
- 6) ¿Cuál es el porcentaje de los que tienen 6 ausencias?
- 7) ¿Cuál es el porcentaje de los dos que tiene más ausencias conjuntamente?



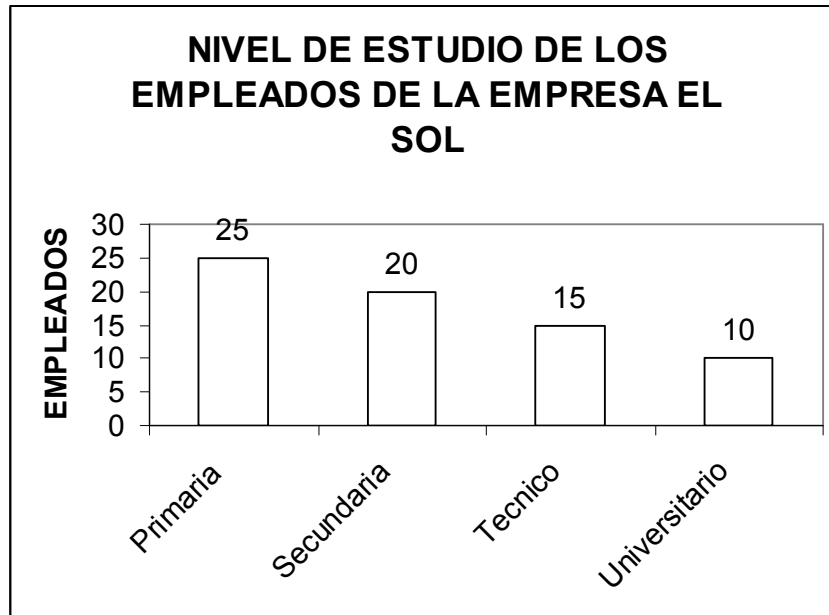
Conteste las preguntas:

- 1) ¿Cuál es el porcentaje del candidato Rojas?
- 2) ¿Cuál es el porcentaje del candidato que recibió más votos?
- 3) ¿Cuánto suman los porcentajes de las dos mayores votaciones?



Conteste:

- 1) ¿Cuál es el porcentaje de galletas que más se venden en el supermercado?
- 2) ¿Los porcentajes de las galletas MNO y XYZ juntas, sobrepasan al de las galletas ABC? ¿Por cuánto?
- 3) ¿Cuánto le falta a las galletas MNO para alcanzar las ventas de las galletas ABC porcentualmente?
- 4) ¿Cuánto suman los tres porcentajes de las ventas de galletas?



Responda las preguntas:

- 1) ¿Cuántos empleados tiene la empresa El Sol según el gráfico?
- 2) ¿Cuál es el porcentaje de los empleados que tiene estudios universitarios?
- 3) ¿Cuántos empleados sólo terminaron primaria y secundaria?
- 4) ¿Cuántos solo secundaria?
- 5) ¿Por qué cree usted que el nivel de estudios en los empleados es menor a medida que avanzan en edad?

MISCELANEOS

- 1) La universidad Alma Mater tiene 236 profesores, de los cuales 25 son bachilleres, 145 son licenciados, 53 masters y 13 doctores. ¿Qué porcentaje de profesores tienen grado de licenciatura? ¿Cuántos profesores tienen grado de maestría? ¿Qué porcentaje de profesores tienen doctorado?
- 2) Una familia gasta mensualmente 60 000 colones en pago de préstamo para vivienda, 35 000 colones en alimentación, 40 000 colones en educación, 12 000 colones en vestuario, 8 000 colones en transporte y 10 00 colones en otras cosas. ¿Cuál es el ingreso familiar? ¿Cuál es el porcentaje que gasta en educación? ¿Cuál es el porcentaje que se gasta en vestuario y transporte? ¿Cuánto gasta en alimentación y vestuario mensualmente?
- 3) Al efectuar una prueba de memoria de un impreso publicitario en el que se mencionan 5 argumentos a favor de la compra de un producto, a 20 personas, se obtuvo la siguiente distribución de frecuencias:

Argumentos Recordados	f_i (personas)	f_r (%)
0	1	5
1	5	25
2	7	35
3	4	20
4	2	10
5	1	5

- a) ¿Cuántas personas recordaron 2 argumentos?
- b) ¿Qué porcentaje de frecuencia representa el recuerdo de 3 argumentos?
- c) ¿Qué porcentaje de personas recordaron solo un argumento a favor de la compra del producto?
- d) ¿Cuántas personas recordaron 4 y 5 argumentos del producto?
- e) ¿Por qué cree que solo una persona recordó los 5 argumentos a favor del producto?
- f) ¿Cuál es su opinión sobre el hecho que una persona no recordó ningún argumento?

Bibliografía:

Trejos Zelaya, Javier y Ericka Moya Vargas. Introducción a la Estadística Descriptiva.