



Solucionario Evaluación Unidad Gráficos

1. Analiza la siguiente información y realiza la actividad propuesta.

A continuación se muestra la cantidad de ventas que efectuó Carlos durante 17 días.

~~38~~ - ~~11~~ - ~~48~~ - ~~15~~ - ~~49~~ - ~~24~~ - ~~11~~ - ~~22~~ - ~~43~~ - ~~49~~ - ~~34~~ - ~~43~~ - ~~10~~ - ~~36~~ - ~~46~~ - ~~38~~ - ~~24~~

10 - 11 - 11 - 15 - 22 - 24 - 34 - 36 - 38 - 38 - 43 - 43 - 46 - 48 - 49 - 49

a. Construye en tu cuaderno un diagrama de tallo y hojas para representarlas.

Tallo	Hojas					
1	0	1	1	4	5	
2	2	4				
3	4	6	8	8		
4	3	3	6	8	9	9

En este caso, una forma de realizar el diagrama de tallo y hojas es ordenar los datos de menor a mayor y luego ubicar los números en el diagrama.

Recordar que el tallo representa la decena de cada número y las hojas la unidad.

2. Analiza los siguientes diagramas de tallo y hoja, luego responde.

Edades de hombres y mujeres

Grupo 1	
Tallo	Hojas
2	→ 2 2
3	→ 8 8 9 9
4	→ 2 2 4 4 6 7
5	→ 0 1 1 3 4

Grupo 2	
Tallo	Hojas
1	→
2	→ 0 0 3 4 4 6
3	→ 1 1 2 2 5 9
4	→

a. ¿Cuántas personas del grupo 1 son mayores que 30 y menores de 50 años?

En el grupo 1 las personas mayores que 30 y menores de 50 años son 10 personas.

Para saber la respuesta solo basta contar las hojas del tallo 3 y 4.

b. ¿Cuántas personas entre los dos grupos son mayores que 30 y menores que 39 años?

Entre los dos grupos son mayores que 30 y menores que 39 hay 7 personas.

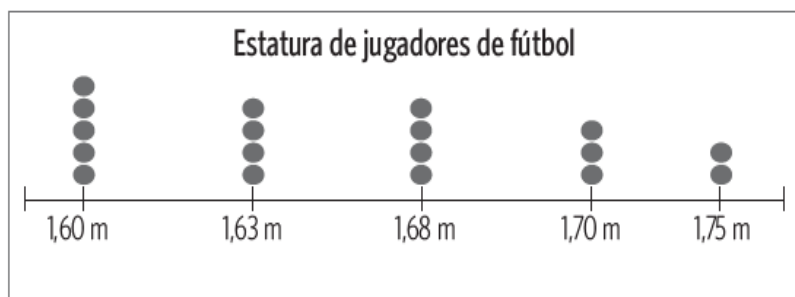
Para saber debemos contar las hojas de los tallos 3 en ambos grupos, dejando de lado los 9, pues estos representan 39 años, por lo tanto no son menores que 39.

c. ¿La edad de cuántas personas se representa en los dos diagramas?

En los diagramas se representa la edad de 29 personas.

Solo basta contar todas las hojas en ambos diagramas.

3. Observa el diagrama de puntos y luego responde.



a. ¿Cuántos jugadores miden más de 1,60 m y menos que 1,70 m?

Los jugadores que miden más de 1,60 m y menos de 1,70 m son 8.

Debemos contar los puntos que están en 1,63 (más de 1,60) y en 1,68 (menos de 1,70).

b. ¿Cuántos jugadores respondieron la encuesta?

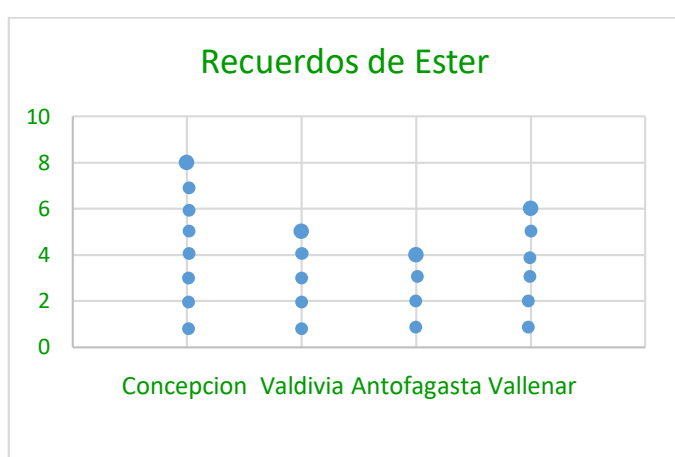
Respondieron la encuesta 18 jugadores. Es necesario contar todos los puntos.

c. ¿Cuántos jugadores miden 1,70 m o más?

Los jugadores que miden 1,70 o más son 5. Hay que contar los puntos de 1,70 y 1,75.

4. Dos primos fueron de vacaciones y trajeron recuerdos a sus familias. Ester trajo 8 recuerdos de Concepción, 5 de Valdivia, 4 de Antofagasta y 6 de Vallenar. Alejandro trajo 4 recuerdos de Concepción, 5 de Valdivia, 3 de Antofagasta y 5 de Vallenar.

a. Construye un diagrama de puntos para cada caso.



Para graficar realizamos una punto para representar cuantos recuerdos compro cada uno en cada ciudad.

b. Responde: ¿Cuántos recuerdos compró en total Ester?

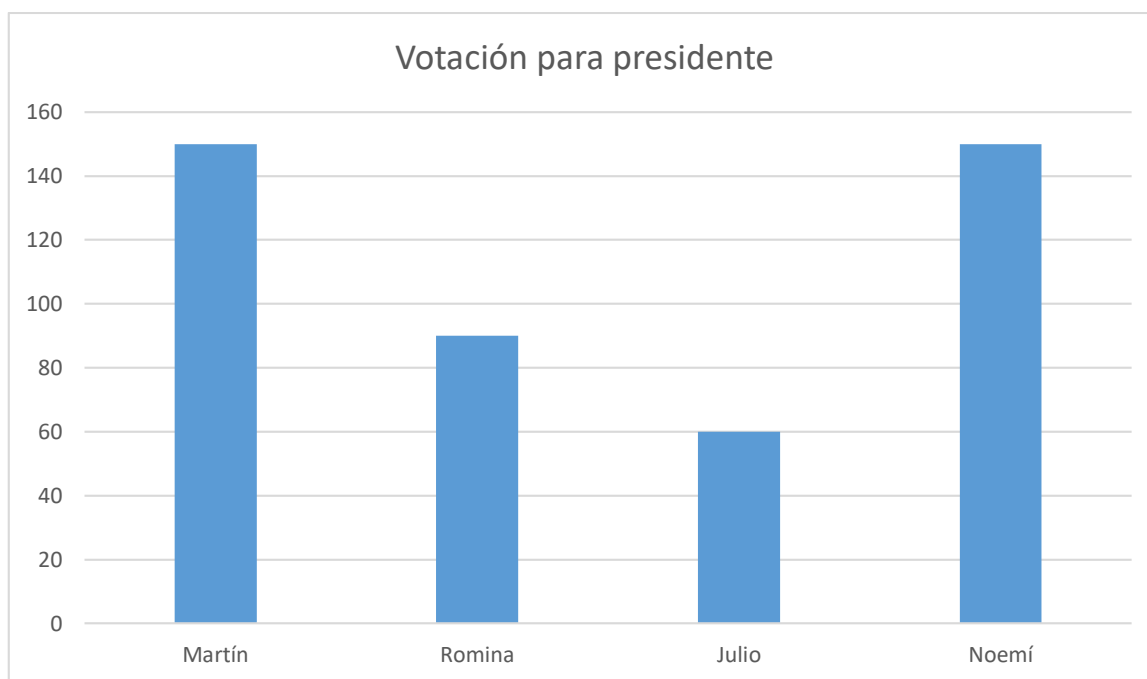
En total Ester compro 23 recuerdos.

Debemos sumar $8 + 5 + 4 + 6$.

5. Analiza la siguiente situación y luego realiza las actividades propuestas en tu cuaderno.

En un colegio, los estudiantes realizaron una jornada para elegir a un presidente. De los 450 estudiantes que votaron, 150 votaron por Martín, 90 votaron por Romina, 60 votos fueron para Julio y el resto de los votos los obtuvo Noemí.

a. Construye un gráfico de barras que represente los votos obtenidos por cada candidato.



Para construir el gráfico de barra cada barra debe representar los votos obtenidos por cada candidato. Para saber cuántos votos obtuvo Noemí, se puede restar los votos de Martín, Romina y Julio al total de votos.

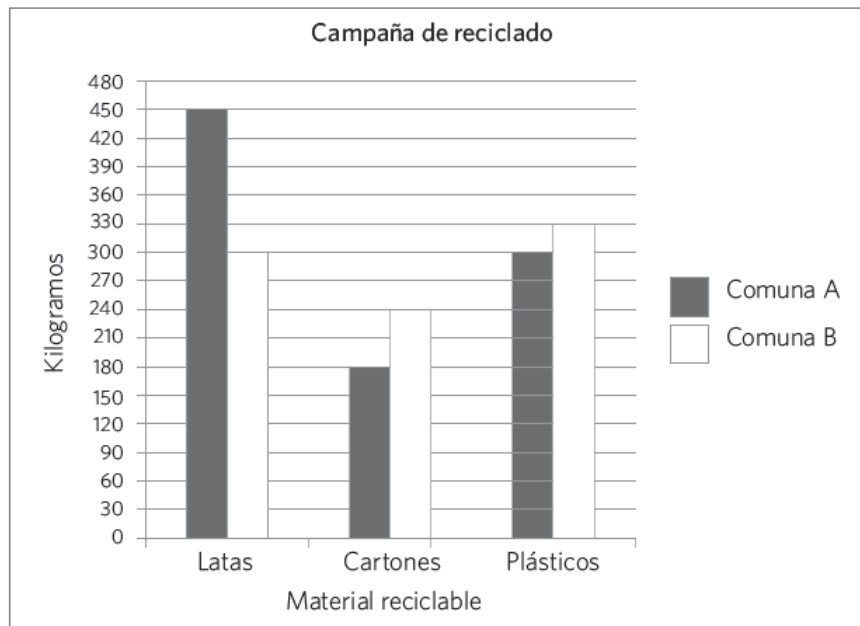
b. Escribe dos conclusiones a partir del gráfico construido.

Martín y Noemí obtuvieron la misma cantidad de votos, 150 cada uno.

Julio fue quien obtuvo menos votos.

Estos son solo algunos ejemplos, ustedes pudieron escribir otras conclusiones.

6. Analiza el siguiente gráfico de barras y escribe dos conclusiones al respecto.



Conclusiones:

- En la comuna A reciclan más kilogramos de latas que en la comuna B.
- En la comuna B reciclan más kilogramos de plásticos que en la comuna A.
- La comuna B reciclan más kilogramos de cartones que en la comuna A.

Son solo algunos ejemplos ustedes pudieron escribir otra.