Soluciones - Gráficos de barras y tablas de datos

Curso: 2 Primaria

Solución del ejercicio 1

a. La barra de la manzana llega a 6: eligen manzana 6 niños.
b. La barra más alta es la del plátano, con 8 niños.
c. La barra más baja es la de la uva, con 3 niños.
d. La barra de la pera llega a 4: son 4 niños.

Solución del ejercicio 2

a. Sumamos los votos de todas las frutas: $6 + 4 = 10$, $10 + 8 = 18$ y $18 + 3 = 21$. Respuesta: han votado 21 niños.
b. Comparamos plátano (8) y pera (4) restando: $8 - 4 = 4$. Respuesta: 4 niños más eligen plátano.
c. «Manzana o uva» pide juntar los dos grupos: $6 + 3 = 9$. Respuesta: 9 niños.
d. Restamos manzana menos uva: $6 - 3 = 3$. Comprobamos: $3 + 3 = 6$. Respuesta: 3 niños más eligen manzana.

Solución del ejercicio 3

a. Cada grupo cruzado vale 5 votos y cada raya suelta, 1. Sumamos: $5 + 3 = 8$. Respuesta: 8 votos.
b. Dos grupos de cinco son $5 + 5 = 10$; con 2 sueltas: $10 + 2 = 12$. Respuesta: 12 votos.
c. Tres grupos de cinco: contamos de 5 en 5, 5, 10, 15. Respuesta: 15 votos.
d. Cuatro grupos de cinco: 5, 10, 15, 20; con 4 sueltas: $20 + 4 = 24$. Respuesta: 24 votos.

Solución del ejercicio 4

a. Buscamos la barra más alta: la del perro llega a 7. Respuesta: el perro tiene más votos.
b. Leemos el número sobre la barra del gato: 5. Respuesta: 5 niños tienen gato.
c. Restamos perro (7) menos pez (3): $7 - 3 = 4$. Respuesta: 4 niños más tienen perro.
d. Sumamos todas las barras: $7 + 5 = 12$, $12 + 3 = 15$ y $15 + 2 = 17$. Respuesta: han contestado 17 niños.

Solución del ejercicio 5

a. Comparamos los votos: 5, 9, 6 y 3. El mayor es 9. Respuesta: el azul.
b. Sumamos todos los votos: 5 + 9 = 14, 14 + 6 = 20 y 20 + 3 = 23. Respuesta: 23 niños.
c. Restamos azul menos rojo: 9 − 5 = 4. Comprobamos: 5 + 4 = 9. Respuesta: 4 niños más.
d. «Verde o amarillo» pide juntar: 6 + 3 = 9. Respuesta: 9 niños.

Solución del ejercicio 6

a. La tabla tiene una fila para cada color: rojo 8, azul 5 y verde 7.
b. 8 + 5 + 7 = 20 niños.
c. El azul, con 5 mochilas.
d. La barra más alta es la roja, con 8, así que la escala llega al 8: 0, 2, 4, 6, 8.

Solución del ejercicio 7

a. La barra más alta es la de «A pie», que llega a 9. Respuesta: vienen más niños a pie.
b. La barra más baja es la de la bici, con 3. Respuesta: vienen menos en bici.
c. Juntamos a pie y en bici: 9 + 3 = 12. Respuesta: 12 niños.
d. Sumamos todas las barras: 9 + 6 = 15, 15 + 8 = 23 y 23 + 3 = 26. Respuesta: han contestado 26 niños.

Solución del ejercicio 8

a. Sumamos los votos de los tres platos: 12 + 9 = 21 y 21 + 4 = 25. Respuesta: 25 votos.
b. Restamos pizza menos lentejas: 12 − 4 = 8. Comprobamos: 4 + 8 = 12. Respuesta: 8 votos más.
c. Juntamos macarrones y lentejas: 9 + 4 = 13. Respuesta: 13 votos.
d. Las lentejas tenían 4 votos y llegan 3 más: 4 + 3 = 7. Respuesta: tendrían 7 votos, todavía menos que la pizza.

Solución del ejercicio 9

a. La barra más alta es la del miércoles, con 15. Respuesta: el miércoles.
b. Restamos miércoles (15) menos martes (8): 15 − 8 = 7. Respuesta: 7 libros más.
c. Sumamos los cuatro días: 12 + 8 = 20, 20 + 15 = 35 y 35 + 10 = 45. Respuesta: 45 libros.

d. Para llegar a 50 desde 45 contamos 46, 47, 48, 49, 50: son 5. $50 - 45 = 5$. Respuesta: faltan 5 libros.

Solución del ejercicio 10

a. Sumamos los días de cada tiempo: $14 + 10 = 24$ y $24 + 6 = 30$. Respuesta: 30 días, todos los días de abril.
b. Restamos sol menos lluvia: $14 - 6 = 8$. Respuesta: 8 días más con sol.
c. «Nublado o lluvia» pide juntar: $10 + 6 = 16$. Respuesta: 16 días.
d. En un gráfico, la barra más alta corresponde al número mayor: 14. Respuesta: la del sol.

Solución del ejercicio 11

a. Los monos, con 9.
b. $4 + 9 + 3 + 5 = 21$ animales.
c. $9 - 4 = 5$ monos más.
d. Sí. La escala marca 2, 4, 6, 8 y 10, y el 9 está justo a la mitad entre el 8 y el 10, así que la barra acaba entre esas dos marcas.

Solución del ejercicio 12

a. Comparamos 3, 2, 5 y 4: el mayor es 5. Respuesta: en marzo.
b. Sumamos los cuatro meses: $3 + 2 = 5$, $5 + 5 = 10$ y $10 + 4 = 14$. Respuesta: 14 niños.
c. Restamos marzo menos febrero: $5 - 2 = 3$. Respuesta: 3 niños más.
d. «Enero o febrero» pide juntar: $3 + 2 = 5$. Respuesta: 5 niños, los mismos que en marzo.

Solución del ejercicio 13

a. Comparamos 15, 20, 10 y 5: el mayor es 20. Respuesta: el chocolate.
b. Sumamos: $15 + 20 = 35$, $35 + 10 = 45$ y $45 + 5 = 50$. Respuesta: 50 helados.
c. Restamos chocolate menos fresa: $20 - 15 = 5$. Respuesta: 5 helados más.
d. Cada helado cuesta 2 €; 50 helados son 50 veces 2 €, es decir, $50 + 50 = 100$. Respuesta: se ganan 100 €.

Solución del ejercicio 14

a. Comparamos 6, 4, 3 y 5: el mayor es 6. Respuesta: Leo.
b. Sumamos los goles: $6 + 4 = 10$, $10 + 3 = 13$ y $13 + 5 = 18$. Respuesta: 18 goles.

c. Restamos Leo menos Mario: 6 − 3 = 3. Respuesta: 3 goles más.
d. Juntamos los goles de Ana y Sara: 4 + 5 = 9. Respuesta: 9 goles.

Solución del ejercicio 15

a. 12 + 9 + 7 + 4 = 32 niños.
b. Ha ganado el cine, con 12 votos: 12 − 9 = 3 votos más que el teatro, que es el segundo.
c. La barra más alta llega a 12, así que la escala es 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12.
d. El teatro tiene 9 votos y la danza 7: 9 − 7 = 2 votos.
e. Han tenido menos de 10 votos el teatro (9), la danza (7) y los juegos (4): son 3 actividades.

Solución del ejercicio 16

a. Sumamos la columna de la semana 1: 10 + 14 = 24 y 24 + 8 = 32. Respuesta: 32 libros.
b. Sumamos la columna de la semana 2: 12 + 9 = 21 y 21 + 13 = 34. Respuesta: 34 libros.
c. Comparamos 34 y 32: 34 es mayor. 34 − 32 = 2. Respuesta: en la segunda semana, 2 libros más.
d. En la columna de la semana 1 comparamos 10, 14 y 8: el mayor es 14. Respuesta: el martes.
e. Juntamos las dos semanas: 32 + 34. Decenas: 30 + 30 = 60; unidades: 2 + 4 = 6. Respuesta: 66 libros.

Solución del ejercicio 17

a. Las Águilas, con 18 puntos.
b. 18 − 9 = 9 puntos más.
c. 18 + 15 + 12 + 9 = 54 puntos.
d. Águilas 18 : 3 = 6 partidos; Leones 15 : 3 = 5; Tigres 12 : 3 = 4; Delfines 9 : 3 = 3.
e. 15 − 12 = 3 puntos más, que es 1 partido, porque 3 : 3 = 1.

Solución del ejercicio 18

a. 6 + 9 + 10 + 20 = 45 productos.
b. 6 × 8 = 48 €.
c. 9 × 5 = 45 €.
d. 10 × 2 = 20 € y 20 × 1 = 20 €; juntos 20 + 20 = 40 €.
e. Vende más unidades de pulseras (20), pero las que le dan más dinero son las

camisetas (48 €), porque cuestan más cada una.

Solución del ejercicio 19

a. $12 + 15 + 9 + 4 = 40$ niños.
b. Gana el zoo, con 15 votos.
c. $15 - 9 = 6$ votos más.
d. El museo pasa a $4 - 1 = 3$ votos y el zoo a $15 + 1 = 16$ votos.
e. El total no cambia: $12 + 16 + 9 + 3 = 40$. Sigue ganando el zoo, y ahora con más votos.

Solución del ejercicio 20

a. El doble de 5 es $5 + 5 = 10$, o $2 \times 5 = 10$. Respuesta: la barra B tiene 10 votos.
b. Sumamos A, B y C: $5 + 10 = 15$ y $15 + 3 = 18$. Respuesta: 18 votos.
c. Entre las cuatro suman 20 y A, B y C suman 18: $20 - 18 = 2$. Respuesta: la barra D tiene 2 votos.
d. Comparamos 5, 10, 3 y 2: el mayor es 10 y el menor es 2. Respuesta: la más alta es la B y la más baja es la D.