Soluciones del examen - Gráficos estadísticos y moda

Curso: 3 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. Contamos cuántas veces aparece cada valor: el 2 tres veces, el 3 dos veces, el 4 cuatro veces y el 5 una vez. Respuesta: esa es la tabla de frecuencias (1 punto).
b. El valor de mayor frecuencia es el 4, con 4 apariciones. Respuesta: la moda es 4 (1 punto).
c. Sumamos las frecuencias: 3 + 2 + 4 + 1 = 10, y coincide con los números de la lista. Respuesta: hay 10 datos (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Comparamos las alturas de las barras: 9, 7, 3 y 5. La barra del perro es la más alta. Respuesta: el perro (1 punto).
b. Sumamos las cuatro barras: 9 + 7 = 16, 16 + 3 = 19 y 19 + 5 = 24. Respuesta: hay 24 niños (1 punto).
c. Restamos la barra del pájaro a la del perro: 9 − 3 = 6, y lo comprobamos sumando 3 + 6 = 9. Respuesta: 6 niños más (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Hay 4 símbolos de cuentos y cada uno vale 5 libros: 4 × 5 = 20. Respuesta: 20 cuentos (1 punto).
b. Los cómics tienen 7 símbolos: 7 × 5 = 35. Respuesta: 35 cómics (1 punto).
c. Sumamos cuentos y cómics: 20 + 35 = 55. También podemos contar 4 + 7 = 11 símbolos y 11 × 5 = 55. Respuesta: 55 libros (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Escribimos cada merienda con sus votos: bocadillo 8, fruta 6, galletas 4 y yogur 2; en total 20 niños. Respuesta: esa es la tabla (1 punto).
b. La merienda con más votos es el bocadillo, porque 8 es mayor que 6, 4 y 2. Respuesta: la moda es el bocadillo (1 punto).
c. Juntamos fruta y yogur: 6 + 2 = 8. Respuesta: 8 niños prefieren fruta o yogur (1 punto).
d. Hay 8 bocadillos y cada uno vale 2 €: 8 × 2 = 16. Respuesta: los bocadillos cuestan 16 € (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (7 puntos)

a. El martes se vendieron 45 libros y cada símbolo vale 5: 45 : 5 = 9. Respuesta: se dibujan 9 símbolos (1,5 puntos).
b. Comparamos 30, 45, 25, 50 y 60; el mayor es 60. Respuesta: el viernes se vendió más (1 punto).
c. Sumamos los cinco días: 30 + 45 = 75, 75 + 25 = 100, 100 + 50 = 150 y 150 + 60 = 210. Respuesta: 210 libros (1,5 puntos).
d. El viernes se vendieron 60 libros a 4 € cada uno: 60 × 4 = 240. Respuesta: se ganaron 240 € (1 punto).
e. Restamos las ventas del miércoles a las del viernes: 60 − 25 = 35. Comprobamos: 25 + 35 = 60. Respuesta: 35 libros más (2 puntos).