Examen - Gráficos estadísticos y moda

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

Nombre:	Fecha:	**Nota: /20**

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	3	3	3	4	7	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (3 puntos)

Ejercicio 1 – Tabla de frecuencias

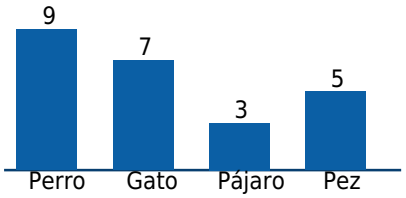
Los datos son: 2, 4, 4, 3, 2, 4, 5, 4, 3, 2.

a. Haz la tabla de frecuencias (1 punto).
b. ¿Cuál es la moda? (1 punto)
c. ¿Cuántos datos hay? (1 punto)

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Leer un diagrama de barras

El diagrama muestra las mascotas de los niños de una clase.



a. ¿Qué mascota tiene más niños? (1 punto)
b. ¿Cuántos niños hay en total? (1 punto)
c. ¿Cuántos niños más tienen perro que pájaro? (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Pictograma

En un pictograma, cada símbolo vale 5 libros. La biblioteca tiene 4 símbolos de cuentos y 7 de cómics.

a. ¿Cuántos cuentos hay? (1 punto)
b. ¿Cuántos cómics hay? (1 punto)
c. ¿Cuántos libros hay en total? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la encuesta de la merienda

En un colegio de Vigo se pregunta a 20 niños qué prefieren para merendar: bocadillo 8, fruta 6, galletas 4 y yogur 2.

a. Haz la tabla (1 punto).
b. ¿Cuál es la moda? (1 punto)
c. ¿Cuántos niños prefieren fruta o yogur? (1 punto)
d. Si cada bocadillo cuesta 2 €, ¿cuánto cuestan los bocadillos? (1 punto)

Ejercicio 5 (7 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la feria del libro

En la feria del libro de Madrid, un puesto registra las ventas de cinco días. Lunes 30 libros, martes 45, miércoles 25, jueves 50 y viernes 60. En el pictograma cada símbolo vale 5 libros. Cada libro se vende a 4 €.

a. ¿Cuántos símbolos se dibujan el martes? (1,5 puntos)
b. ¿Qué día se vendió más? (1 punto)
c. ¿Cuántos libros se vendieron en la semana? (1,5 puntos)
d. ¿Cuánto dinero se ganó el viernes? (1 punto)
e. Reflexiona: ¿cuántos libros más se vendieron el viernes que el miércoles? (2 puntos)