Examen - Estadística: tablas y gráficos

Curso: 4 Primaria · Duración: 40 minutos · /20

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

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

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (3 puntos)

Ejercicio 1 – Tabla de frecuencias

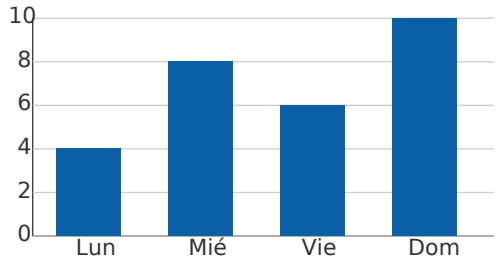
Se ha preguntado a 20 niños su mes de nacimiento en el trimestre: enero, febrero, marzo. Los datos son: ene, mar, feb, ene, ene, mar, feb, mar, ene, feb, ene, mar, mar, ene, feb, ene, mar, ene, feb, mar.

a. Haz el recuento y completa la tabla (1 punto).
b. ¿Cuál es la moda? (1 punto)
c. ¿Cuántos niños han nacido en febrero o marzo? (1 punto)

Ejercicio 2 (4 puntos)

Ejercicio 2 – Leer un gráfico

El gráfico de barras muestra los kilómetros que corre cada día un grupo de atletas del club: lunes 4, miércoles 8, viernes 6 y domingo 10. El eje sube de 2 en 2.



a. ¿Cuántos kilómetros se corren el viernes? (1 punto)
b. ¿Qué día se corre más y cuántos kilómetros más que el lunes? (1 punto)
c. ¿Cuántos kilómetros se corren en total a la semana? (2 puntos)

Ejercicio 3 (4 puntos)

Ejercicio 3 – Completar una tabla

En una tabla de 36 alumnos, los que van a natación son 10, a fútbol 12, a baloncesto 8

y el resto a tenis.

a. ¿Cuántos van a tenis? (2 puntos)
b. ¿Cuál es la moda? (1 punto)
c. ¿Cuántos más van a fútbol que a tenis? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la cafetería

En la cafetería del colegio se han vendido en una semana: bocadillos 45 a 3 euros, zumos 60 a 1 euro y piezas de fruta 30 a 2 euros.

a. ¿Cuántos productos se han vendido? (1 punto)
b. ¿Cuánto dinero se ha ingresado por cada producto? (2 puntos)
c. ¿Cuál es el producto que más dinero ha dado? (1 punto)

Ejercicio 5 (5 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: el concurso de lectura

En un concurso de lectura de un colegio de Valencia participan cuatro grupos. Han leído estos libros durante el mes: grupo A, 18; grupo B, 25; grupo C, 22; grupo D, 15. La biblioteca regala un punto por cada libro y premia al grupo con más puntos.

a. ¿Cuántos libros se han leído en total? (1 punto)
b. ¿Qué grupo gana y con cuántos puntos de ventaja sobre el segundo? (1 punto)
c. Si cada libro cuesta 7 euros, ¿cuánto valen todos los libros leídos? (1 punto)
d. ¿Cuántos libros debería haber leído el grupo D para empatar con el ganador? (1 punto)
e. Reflexiona: ¿qué escala usarías en un gráfico de barras y por qué? (1 punto)