

ESTADÍSTICA

1. Vocabulario básico de estadística

Relaciona cada término con su definición. Escribe la letra correcta.

Términos:

- A. Pictograma
- B. Media
- C. Moda
- D. Tabla de frecuencias

Definiciones:

1. _____ Es el valor que más se repite en un conjunto de datos.
2. _____ Representación de datos con dibujos o símbolos.
3. _____ Representación ordenada de datos con sus frecuencias.
4. _____ Es el promedio de un conjunto de números.

2. Interpreta el pictograma

En una clase, los alumnos votaron por su fruta favorita. Observa el pictograma:

 = 2 votos

Fruta	Votos
Plátano	  
Fresa	 
Manzana	   
Naranja	

- a) ¿Qué fruta recibió más votos? _____
- b) ¿Cuántos votos recibió la fresa? _____
- c) ¿Cuál es la diferencia de votos entre manzana y naranja? _____
- d) ¿Cuántos alumnos votaron en total? _____

3. Problema de desarrollo

En una semana, estos son los pasos que dio Javier cada día:

Día	Pasos
Lunes	3.000
Martes	4.500
Miércoles	2.000
Jueves	4.000
Viernes	6.500

- a) ¿Cuántos pasos dio en total en la semana?
- b) ¿Cuál fue el día que más caminó?
- c) Calcula la media de pasos diarios.
- d) Si su objetivo era caminar al menos 4.000 pasos diarios, ¿cuántos días lo consiguió?

4. Analiza esta tabla

Nº de goles por partido	Nº de partidos
0	2
1	3
2	5
3	2

- a) ¿Cuántos partidos jugó el equipo? _____
- b) ¿Cuántos goles se marcaron en total? _____
- c) ¿Cuál es la media de goles por partido? _____

5. Interpreta el pictograma

Cada símbolo = 2 votos

 = 2 votos

Comida favorita	Votos
Pizza	   
Hamburguesa	  
Pasta	    
Ensalada	 

- a) ¿Qué comida recibió más votos? _____
b) ¿Cuántos alumnos votaron en total? _____
c) ¿Cuántas personas votaron por hamburguesa? _____
d) ¿Cuál es la diferencia entre pasta y ensalada? _____

6. Gráfico de barras

Observa el gráfico y responde:

Actividad	Nº de niños
Fútbol	8
Baloncesto	5
Natación	6
Danza	3

- a) ¿Qué actividad prefieren más niños? _____
b) ¿Cuántos niños practican deportes en total? _____
c) ¿Cuál es la diferencia entre fútbol y danza? _____
d) Si se suman dos nuevos niños a natación, ¿cuántos serán en total? _____