

EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA

Nivel: Noveno de Educación General Básica

1. Tabla de Frecuencia

En una encuesta sobre el color favorito de 18 estudiantes se obtuvieron los siguientes datos:

Azul, Rojo, Azul, Verde, Azul, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Azul, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Rojo, Azul, Verde, Azul.

Color	Frecuencia
Azul	_____
Rojo	_____
Verde	_____
Amarillo	_____

2. Media Aritmética

Calcula la media de los siguientes datos:

5, 7, 8, 6, 9, 5, 10

3. Mediana

Calcula la mediana del siguiente conjunto de datos:

12, 15, 18, 10, 20, 25, 30

4. Interpretación de Datos

En un gráfico de barras se presentan las siguientes cantidades de estudiantes que practican deportes:

Fútbol: 14

Básquet: 6

Vóley: 10

- a) ¿Cuál es el deporte más practicado?
- b) ¿Cuál es el menos practicado?
- c) ¿Cuántos estudiantes practican en total?

5. Problema Aplicado

Las calificaciones de un estudiante en Matemática fueron:
8, 9, 7, 10, 6

- a) Calcula la media.
- b) Determina la mediana.
- c) ¿Existe moda? Justifica.