

Estadística y probabilidad

1. **Calcula media, mediana y moda de los datos: 4, 7, 7, 9, 10.**

Pista: Ordena los datos para mediana; suma y divide por n para media.

2. **De 50 encuestados, 20 prefieren fútbol, 15 baloncesto, 15 natación. Completa la tabla de frecuencias y calcula la probabilidad (relativa) de elegir fútbol.**

Pista: frecuencia relativa = abs / total.

3. **Si tiro una moneda justa, ¿cuál es la probabilidad de obtener cara?**

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{2}{3}$

Pista: Dos resultados igualmente probables.

4. **Dados los resultados de notas: 5, 6, 7, 8, 10 ¿cuál es el rango?**

Pista: Rango = máximo - mínimo.

5. **Arrastra y coloca los tipos de gráfico según la situación: (histograma, gráfico de barras, diagrama de sectores)**

Situaciones:

a) porcentajes de una encuesta

b) distribución de frecuencias de edades

c) comparación de ventas por mes