

ACTIVIDAD PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Resuelve los siguientes ejercicios siguiendo los conceptos aprendidos.

REQUERIMIENTOS:

1. Distinguir entre experimento aleatorio y determinístico (2 puntos)

- Explica si los siguientes experimentos son aleatorios o determinísticos y justifica tu respuesta:
 - a) Medir la altura de una persona.
 - b) Lanzar un dado de seis caras.

2. Construcción del espacio muestral (2 puntos)

- Escribe el espacio muestral para el experimento de lanzar dos monedas al aire.

3. Identificación de eventos aleatorios (2 puntos)

- Considerando el experimento de lanzar un dado de seis caras:
 - a) Escribe el evento de obtener un número par.
 - b) Escribe el evento de obtener un número menor que 3.

4. Cálculo de probabilidad de un evento (2 puntos)

- Calcula la probabilidad de obtener un número par al lanzar un dado de seis caras.

5. Árbol de probabilidades (2 puntos)

- Dibuja un árbol de probabilidades para el experimento de lanzar una moneda dos veces.

INSTRUCCIONES ADICIONALES:

- Puntos totales = 10.
- Comprimir el archivo completo en formato .zip o .rar.
- Sube el archivo a la plataforma.