

ÁREA: MATEMÁTICA

Tema: Nociones Básicas de Probabilidades

Apellidos y nombres: _____

Grado y sección: _____ Fecha: _____

Propósito: Reconocer situaciones aleatorias y calcular probabilidades simples utilizando la regla de Laplace.

I. COMPLETA LOS ESPACIOS EN BLANCO

Banco de palabras

probabilidad – experimento – evento – espacio muestral – aleatorio – seguro

1. Un _____ es una acción cuyo resultado no se puede predecir con certeza.
2. El conjunto de todos los resultados posibles se llama _____.
3. Un _____ es un resultado o conjunto de resultados de un experimento.
4. La _____ mide la posibilidad de que ocurra un evento.
5. Sacar una bola roja de una bolsa es un evento _____.
6. Que el Sol salga mañana es un evento _____.

II. RELACIONA CON FLECHAS

Une cada concepto con su definición.

Concepto	Definición
Experimento aleatorio	Acción cuyo resultado es incierto
Evento	Resultado de un experimento
Espacio muestral	Conjunto de resultados posibles
Probabilidad	Posibilidad de que ocurra un evento
Evento imposible	Nunca puede suceder

III. SELECCIÓN MÚLTIPLE

1. Al lanzar un dado, ¿cuántos resultados posibles existen?

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8

2. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par?

- ☐ 1/6
- ☐ 2/6
- ☐ 3/6

IV. ARRASTRA Y SUELTA

Arrastra cada evento (el dado correspondiente) hacia la categoría correcta.

ACTIVIDAD IV. ARRASTRA Y SUELTA

Arrastra cada evento hacia la categoría correcta.

EVENTOS

- Sacar un 3 en un dado.
- Obtener un número del 1 al 6.
- Obtener un número mayor que 6 al lanzar un dado.

EVENTO POSIBLE (★)

EVENTO IMPOSIBLE (✗)

EVENTO SEGURO (✓)

nano banana 2

V. MARCA LAS CASILLAS CORRECTAS

Selecciona los experimentos aleatorios.

- ☐ Lanzar un dado.
- ☐ Medir la altura de una mesa.
- ☐ Lanzar una moneda.
- ☐ Sacar una carta de una baraja.
- ☐ Contar los días de la semana.
- ☐ Extraer una bola de una urna.

VI. VERDADERO O FALSO

1. La probabilidad siempre está entre 0 y 1. (Verdadero / Falso)
2. Un evento imposible tiene probabilidad 1. (Verdadero / Falso)
3. Al lanzar un dado, obtener un 7 es imposible. (Verdadero / Falso)