# Eventos seguros e imposibles

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

---

**1.**

¿Cuál de estas opciones describe mejor un **evento seguro**?

1. Algo que puede pasar o no pasar
2. Algo que nunca puede ocurrir
3. Algo que ocurre siempre
4. Algo que ocurre solo a veces

**2.**

¿Qué es un **evento imposible**?

1. Un evento que ocurre siempre
2. Un evento que nunca puede ocurrir
3. Un evento que ocurre muchas veces

**3.**

Si lanzas un dado común de 6 caras, ¿cuál es un evento seguro?

1. Obtener un número mayor que 6
2. Obtener un número entre 1 y 6
3. Obtener exactamente un 7
4. Obtener siempre un número par

**4.**

Al lanzar una moneda, ¿cuál de estos eventos es imposible?

1. Que salga cara o sello
2. Que salga cara
3. Que salga un número 3
4. Que salga sello

**5.**

Elige la situación que muestra **certeza**.

1. Sacar una pelota azul de una bolsa con pelotas de muchos colores
2. Que mañana llueva
3. Que un mes tenga al menos 28 días
4. Encontrar una carta especial al azar

**6.**

En una bolsa hay solo pelotas rojas. Si sacas una sin mirar, ¿qué evento es seguro?

1. Sacar una pelota roja
2. Sacar una pelota verde
3. Sacar una pelota azul

**7.**

En una bolsa hay solo pelotas amarillas. ¿Qué evento es imposible?

1. Sacar una pelota amarilla
2. Sacar una pelota redonda
3. Sacar una pelota azul
4. Sacar una pelota de la bolsa

**8.**

Completa la idea: un evento seguro tiene probabilidad ...

1. 0
2. 12
3. 10
4. 1

**9.**

Completa la idea: un evento imposible tiene probabilidad ...

1. 1
2. 0
3. 2

**10.**

¿Cuál de estas expresiones representa mejor un evento seguro?

1. "Nunca pasa"
2. "A veces pasa"
3. "Siempre pasa"
4. "Puede que pase"

**11.**

Si eliges al azar un día de la semana, ¿qué evento es seguro?

1. Que el día elegido tenga nombre
2. Que el día elegido sea domingo
3. Que el día elegido sea fin de semana
4. Que el día elegido empiece con la misma letra que otro

**12.**

Observa los números del dado: $1,2,3,4,5,6$. ¿Cuál evento es imposible?

1. Obtener un número menor que $7$
2. Obtener un número natural
3. Obtener un número mayor que $6$
4. Obtener un número par o impar

**13.**

¿Cuál es la **excepción**? Marca la opción que **no** es un evento seguro.

1. Al lanzar un dado, sale un número del $1$ al $6$
2. Al lanzar una moneda, sale cara o sello
3. En una bolsa con solo fichas verdes, sacar una ficha verde
4. Al lanzar un dado, obtener un $8$

**14.**

¿Qué comparación es correcta?

1. Evento seguro = probabilidad $0$
2. Evento imposible = probabilidad $1$
3. Evento seguro $>$ evento imposible en probabilidad
4. Evento seguro = evento imposible

**15.**

En una caja hay $5$ lápices, y todos son de madera. ¿Qué evento es seguro al sacar uno?

1. Sacar un lápiz de madera
2. Sacar un lápiz de metal
3. Sacar dos lápices a la vez
4. No sacar ningún objeto

**16.**

Piensa en el conjunto de resultados posibles de una moneda: {cara,sello}. ¿Cuál evento es seguro?

1. Obtener cara y sello al mismo tiempo en un solo lanzamiento
2. Obtener cara
3. Obtener un resultado que sea cara o sello
4. Obtener un triángulo

**17.**

Si una ruleta tiene solo las secciones {2,4,6,8}, ¿qué evento es imposible?

1. Obtener un número par
2. Obtener un número mayor que 1
3. Obtener un número impar
4. Obtener un número del conjunto de la ruleta

**18.**

Una bolsa tiene 3 estrellas de cartón y ninguna luna. Si sacas una figura al azar, ¿qué afirmación es correcta?

1. Sacar una luna es seguro
2. Sacar una estrella es imposible
3. Sacar una estrella es seguro y sacar una luna es imposible
4. Ambos eventos tienen probabilidad 12

**19.**

¿Cuál situación muestra mejor la diferencia entre seguro e imposible?

1. En un dado común, obtener un número del 1 al 6 es seguro y obtener 9 es imposible
2. En un dado común, obtener 3 es seguro y obtener 5 es imposible
3. En una moneda, obtener cara es seguro y sello es imposible
4. En una bolsa con colores mezclados, sacar rojo es seguro y azul es imposible

**20.**

Elige la afirmación final correcta sobre la **certeza** en probabilidad.

1. La certeza se relaciona con eventos que nunca ocurren
2. La certeza significa que un evento tiene probabilidad $1$
3. La certeza significa que todos los eventos tienen probabilidad $12$
4. La certeza solo se usa cuando hay dinero, como $100 o $50