Test - Probabilidad

Curso: 1 Eso · 10

Ejercicio 1 Al lanzar un dado, la probabilidad de sacar un 5 es:

- ◯ **A.** $\frac{1}{5}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{6}$
- ◯ **C.** $\frac{5}{6}$
- ◯ **D.** $\frac{1}{2}$

Ejercicio 2 La probabilidad de un suceso imposible es:

- ◯ **A.** 0
- ◯ **B.** 1
- ◯ **C.** 0,5
- ◯ **D.** -1

Ejercicio 3 Si $P(A) = 0{,}3$, entonces $P(A')$ es:

- ◯ **A.** 0,3
- ◯ **B.** 0,7
- ◯ **C.** 1,3
- ◯ **D.** 0

Ejercicio 4 La probabilidad de sacar un número par con un dado es:

- ◯ **A.** $\frac{1}{6}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{3}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **D.** $\frac{2}{3}$

Ejercicio 5 En una bolsa hay 4 bolas rojas y 6 azules. $P(\text{roja})$ es:

- ◯ **A.** 0,4
- ◯ **B.** 0,6
- ◯ **C.** 4

- ◯ **D.** $\frac{4}{6}$

Ejercicio 6 ¿Cuál de estos valores NO puede ser una probabilidad?

- ◯ **A.** 0
- ◯ **B.** 0,75
- ◯ **C.** 1
- ◯ **D.** 1,2

Ejercicio 7 El espacio muestral de lanzar dos monedas tiene:

- ◯ **A.** 2 resultados
- ◯ **B.** 3 resultados
- ◯ **C.** 4 resultados
- ◯ **D.** 6 resultados

Ejercicio 8 La probabilidad de sacar un as en una baraja española de 40 cartas es:

- ◯ **A.** $\frac{1}{40}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{10}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{4}$
- ◯ **D.** $\frac{4}{10}$

Ejercicio 9 Al lanzar un dado, la probabilidad de sacar un número menor que 7 es:

- ◯ **A.** 0
- ◯ **B.** $\frac{1}{6}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **D.** 1

Ejercicio 10 La ley de los grandes números dice que, al repetir muchas veces un experimento, la frecuencia relativa:

- ◯ **A.** se aleja de la probabilidad
- ◯ **B.** se acerca a la probabilidad
- ◯ **C.** es siempre 0,5
- ◯ **D.** es siempre 1

Hoja de respuestas - Probabilidad

Curso: 1 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	1 caso favorable entre 6.
2	**A**	No puede ocurrir.
3	**B**	$1 - 0{,}3 = 0{,}7$.
4	**C**	3 favorables de 6.
5	**A**	4/10.
6	**D**	Una probabilidad nunca supera 1.
7	**C**	CC, CX, XC, XX.
8	**B**	Hay 4 ases: 4/40 = 1/10.
9	**D**	Es un suceso seguro.
10	**B**	Se estabiliza alrededor de la probabilidad.