Test - Probabilidad

Curso: 3 Eso · 10

Ejercicio 1 Al lanzar un dado, la probabilidad de obtener un número menor que 3 es:

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

Ejercicio 2 Si $P(A) = 0{,}2$, entonces

- ◯ **A.** 0,2
- ◯ **B.** 0,8
- ◯ **C.** 1,2
- ◯ **D.** -0,2

Ejercicio 3 La probabilidad de un suceso seguro es:

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

Ejercicio 4 ¿Cuántos resultados tiene lanzar una moneda 4 veces?

- ◯ **A.** 8
- ◯ **B.** 12
- ◯ **C.** 16
- ◯ **D.** 4

Ejercicio 5 De una baraja de 40 cartas, $P(\text{copas}) =$

- ◯ **A.** $\frac{1}{40}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{10}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{4}$
- ◯ **D.** $\frac{1}{2}$

Ejercicio 6 ¿De cuántas formas se pueden ordenar 3 personas en fila?

- ◯ **A.** 3
- ◯ **B.** 6
- ◯ **C.** 9

- ◯ **D.** 27

Ejercicio 7 Dos sucesos incompatibles cumplen:

- ◯ **A.** $P(A \cap B) = 0$
- ◯ **B.** $P(A \cup B) = 0$
- ◯ **C.** $P(A) = P(B)$
- ◯ **D.** $P(A) + P(B) = 0$

Ejercicio 8 Con 3 camisetas y 4 pantalones, el número de conjuntos es:

- ◯ **A.** 7
- ◯ **B.** 12
- ◯ **C.** 3
- ◯ **D.** 4

Ejercicio 9 Se extraen 2 bolas sin reemplazamiento de una urna con 4 negras y 1 blanca. $P(NN) =$

- ◯ **A.** $\frac{16}{25}$
- ◯ **B.** $\frac{3}{5}$
- ◯ **C.** $\frac{4}{5}$
- ◯ **D.** $\frac{1}{2}$

Ejercicio 10 La frecuencia relativa de un suceso que ocurre 15 veces en 60 pruebas es:

- ◯ **A.** 0,15
- ◯ **B.** 0,25
- ◯ **C.** 0,4
- ◯ **D.** 4

Hoja de respuestas - Probabilidad

Curso: 3 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	Casos 1 y 2: 2/6 = 1/3.
2	**B**	1 − 0,2.
3	**C**	El suceso seguro tiene probabilidad 1.
4	**C**	$2^4 = 16$.
5	**C**	10/40.
6	**B**	3! = 6.
7	**A**	No pueden ocurrir a la vez.
8	**B**	3·4 = 12.
9	**B**	4/5 · 3/4 = 3/5.
10	**B**	15/60 = 0,25.