Test - Probabilidad

Curso: 1 Bachillerato Ciencias · 10

Ejercicio 1 La regla de Laplace dice que $P(A)$ es

- **A.** Casos posibles entre favorables
- **B.** Casos favorables entre posibles
- **C.** Casos favorables por posibles
- **D.** La frecuencia absoluta

Ejercicio 2 es igual a

- **A.** $P(A)$
- **B.** $1 - P(A)$
- **C.** $1 + P(A)$
- **D.** 0

Ejercicio 3 $5!$ vale

- **A.** 25
- **B.** 60
- **C.** 120
- **D.** 720

Ejercicio 4 $\binom{6}{2}$ vale

- **A.** 30
- **B.** 15
- **C.** 12
- **D.** 36

Ejercicio 5 Si A y B son independientes, $P(A \cap B)$ es

- **A.** $P(A) + P(B)$
- **B.** $P(A)P(B)$
- **C.** $P(A) - P(B)$
- **D.** $P(A \mid B)$

Ejercicio 6 $P(A \mid B)$ es

- **A.** $\frac{P(A \cap B)}{P(B)}$
- **B.** $\frac{P(A \cap B)}{P(A)}$
- **C.** $P(A)P(B)$

- ◯ **D.** $P(A \cup B)$

Ejercicio 7 $V_{5,2}$ vale

- ◯ **A.** 10
- ◯ **B.** 20
- ◯ **C.** 25
- ◯ **D.** 32

Ejercicio 8 La probabilidad del suceso seguro es

- ◯ **A.** 0
- ◯ **B.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **C.** 1
- ◯ **D.** 100

Ejercicio 9 Con dos dados, $P(\text{suma } 2)$ vale

- ◯ **A.** $\frac{1}{36}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{12}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{6}$
- ◯ **D.** $\frac{2}{36}$

Ejercicio 10 Los sucesos de una partición verifican que la suma de sus probabilidades es

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

Hoja de respuestas - Probabilidad

Curso: 1 Bachillerato Ciencias

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	Solo si los resultados son equiprobables.
2	**B**	Suceso contrario.
3	**C**	$5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$.
4	**B**	$\frac{6 \cdot 5}{2}$.
5	**B**	Definición de independencia.
6	**A**	Definición.
7	**B**	$5 \cdot 4$.
8	**C**	$P(E) = 1$.
9	**A**	Solo $(1, 1)$.
10	**C**	Cubren todo el espacio muestral.