Probabilidad. Sucesos deterministas

Nombre y apellido: _____ Grado y sección: _____

Luis coge una carta de una baraja de 52 cartas. Analiza y responde.

1. ¿Cuál es la probabilidad de que salga una carta de corazones?

A) $\frac{1}{52}$ B) $\frac{13}{26}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{12}{52}$

2. ¿Cuál es la probabilidad de que salga un as de cocos?

A) $\frac{2}{52}$ B) $\frac{4}{52}$ C) $\frac{1}{13}$ D) $\frac{1}{52}$

3. ¿Cuál es la probabilidad de que salga una carta menor que 8?

A) $\frac{7}{52}$ B) $\frac{28}{52}$ C) $\frac{14}{52}$ D) $\frac{8}{13}$

4. ¿Cuál es la probabilidad de que salga un trébol mayor que 5 y menor que 10?

A) $\frac{1}{13}$ B) $\frac{4}{13}$ C) $\frac{5}{52}$ D) $\frac{5}{13}$

Marca la alternativa correcta.

5. En una bolsa hay 3 bolas rojas, 3 azules y 5 amarillas. Determina qué proposición es verdadera al sacar una bola sin mirar.

A) La probabilidad de sacar bola roja es mayor que la de sacar una azul.

B) La probabilidad de sacar bola amarilla es igual a la de sacar una azul.

C) La probabilidad de sacar bola azul es igual a la de sacar una bola roja.

D) La probabilidad de sacar una bola roja es 0.

6. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número de dos cifras al lanzar un dado?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{6}$ D) 0

7. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par al lanzar un dado?

A) $\frac{4}{6}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{1}{6}$

8. Observa la ilustración y determina qué figura tiene más probabilidades de salir al hacer girar la ruleta.



A) Serpiente B) Ave
C) Pez D) Mariposa

9. ¿De qué tipo son los siguientes sucesos?

- Lanzar un dado y sacar un número mayor que 5 y menor que 6.
- Sacar sin mirar una bola azul de una caja donde hay 3 bolas verdes y dos azules.
- Sacar sin mirar una bola amarilla de una caja donde hay 10 bolas amarillas.
- Girar una ruleta con los colores primarios y obtener color azul.

A) Seguro, posible, posible, imposible

B) Imposible, seguro, posible, posible

C) Imposible, posible, seguro, posible

D) Posible, imposible, seguro, seguro

En una caja hay 5 bolas negras, 4 blancas y 3 rojas.

10. ¿Qué probabilidad hay de sacar una bola negra?

A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{6}{12}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{4}{12}$

11. ¿Qué probabilidad hay de sacar una bola azul?

A) $\frac{4}{10}$ B) $\frac{3}{12}$ C) $\frac{5}{10}$ D) 0

© Santillana S.A. Prohibida su fotocopia. D.L. 822