



Nombre y apellidos:

Curso:

Fecha:

ACTIVIDAD 4
PROBLEMAS DE PROBABILIDAD

Utilizando cualquier método de resolución de problemas, encuentre y marque la respuesta correcta

1.- Si se lanza un dado, ¿cuál es la probabilidad de que salga un número primo?

☐ A) $1/6$ ☐ B) $2/3$ ☐ C) $4/5$ ☐ D) $1/3$ ☐ E) $1/2$

2.- ¿Cuál es la probabilidad de sacar un múltiplo de 4 en un juego de 52 naipes?

☐ A) 0,459☐ B) 0,987☐ C) 0,230☐ D) 0,245☐ E) 0,674

3.- En una bolsa hay 8 canicas azules, 5 blancas, 4 rojas y 7 amarillas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una canica roja?

☐ A) $3/24$ ☐ B) $1/6$ ☐ C) $5/24$ ☐ D) $13/24$ ☐ E) $5/6$

4.- En una asamblea se encuentran 3 ibarreños, 7 ambateños, 12 riobambeños y 16 quiteños. Si se escoge una persona al azar para que participe en una exposición. ¿Cuál es la probabilidad de que esta persona no sea quiteño?

☐ A) $22/35$ ☐ B) $11/19$ ☐ C) $16/19$ ☐ D) $16/35$ ☐ E) $11/18$

5.- Si lanzamos un dado. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par?

☐ A) 75 %☐ B) 50 %☐ C) 100 %☐ D) 0 %☐ E) 25 %

6.- Si se lanza un dado, ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número menor que 3?

☐ A) $1/6$ ☐ B) $2/5$ ☐ C) $3/5$ ☐ D) $1/2$ ☐ E) $1/3$

7.- En un salón de clases de 45 estudiantes, 18 son varones. ¿Cuál es la probabilidad de que al escoger a un estudiante al azar sea mujer?

☐ A) $3/5$ ☐ B) $5/9$ ☐ C) $17/45$ ☐ D) $15/45$ ☐ E) $25/45$

8.- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una carta de corazón negro en un juego de 52 naipes?

A) 25,5 %

B) 25 %

C) 50 %

D) 10 %

E) 75 %

9.- Si se lanzan dos monedas iguales, ¿Cuál es la probabilidad de que caigan las 2 monedas con la misma figura?

A) $1/4$

B) $2/3$

C) $3/8$

D) $1/2$

E) $2/5$

10.- Si se lanza un dado, ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número mayor que 5?

A) 0,611

B) 0,166

C) 0,161

D) 0,677

E) 0,266