



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