

EVALUACIÓN EN LÍNEA 5 – UNIDAD 04 – SETIEMBRE

Alumno (a): _____ III –

FECHA: _____ 2 020

1. Escribe la palabra correcta en cada expresión:

- A. El _____ es el conjunto de todos los resultados posibles de un experimento aleatorio.
- B. Llamaremos _____ a cualquier subconjunto del espacio muestral.
- C. El espacio muestral del lanzamiento de tres monedas tiene _____ resultados.
- D. Lanzar una pelota por la ventana es un experimento _____
- E. En una urna hay 4 bolas blancas, el suceso “extraer una bola roja” se llama _____

2. En el experimento aleatorio “tirar un dado”, describe los sucesos:

- A : “salir un número primo” = { _____ , _____ , _____ }
- B : “salir un múltiplo de 3” = { _____ , _____ }

3. Se lanzan dos dados con las caras numeradas del 3 al 8. Determina los sucesos:

- A: La suma de los números de las caras superiores es un número múltiplo de 5:

$$A = \{ (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) \}$$

4. Se lanzan dos dados tetraédricos numerados del 1 al 4. Determina el suceso:

B: Obtener como producto un múltiplo de 3

$$B = \{ (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) (\quad , \quad) \}$$

5. ¿Cuántos elementos tiene el suceso: “Extraer una carta de espada y corazón de una baraja de 52 cartas”?