UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Nombre: _____ Fecha: _____

Curso: _____ PARALELO: A ☐ - B ☐

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

U3-ACTIVIDAD FORMATIVA 7: PROBABILIDAD DE UN SUCESO

▶ Escribe (A) experimento aleatorio o (D) experimento determinista.

1. ☐ Extraer una carta de una baraja.
2. ☐ Preguntar a tus compañeros sobre el horario de clases.
3. ☐ Lanzar 3 monedas y anotar el número de sellos.

▶ Para el experimento aleatorio, que consiste en lanzar dos dados, se da la siguiente tabla de doble entrada.

2do. dado / 1er. dado	1	2	3	4	5	6
1	(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)	(1, 4)	(1, 5)	(1, 6)
2	(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)	(2, 4)	(2, 5)	(2, 6)
3	(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)	(3, 4)	(3, 5)	(3, 6)
4	(4, 1)	(4, 2)	(4, 3)	(4, 4)	(4, 5)	(4, 6)
5	(5, 1)	(5, 2)	(5, 3)	(5, 4)	(5, 5)	(5, 6)
6	(6, 1)	(6, 2)	(6, 3)	(6, 4)	(6, 5)	(6, 6)

Completa los posibles resultados.

4. ¿Cuántos elementos conforman el espacio muestral?

LIVEWORKSHEETS

5. Escribe el suceso cuyo primer y segundo elementos sean el mismo número.

E={ }

6. ¿Cuál es la probabilidad de obtener suma 7?

P(suma 7)= ——— = ——— = %

Lee y calcula la probabilidad.

7. Sacar un número de dos cifras iguales de una urna que contiene papelitos numerados de 18 a 67.

S= { }

E= { }

P(cifras iguales)= ——— = ——— = %

Considera un juego de naipes normal de 52 cartas. Supón que se saca una carta al azar. ¿Cuál es la probabilidad de obtener lo siguiente? S= { }

8. Un 6

P(6)= ——— = ——— = %

LIVEWORKSHEETS

9. Una carta cualquiera de corazones

P()= ——— = ——— = %

10. Un as de diamantes

P(A)= ——— = %

11. Una carta de palo negro

P(♠ Y ♣)= ——— = ——— = %

Una bolsa contiene 2 bolas negras, 3 bolas blancas, 4 bolas rojas y 5 bolas verdes. Se extrae una bola de la bolsa.

12. Escribe un evento del experimento anterior.

13. Calcula la probabilidad de que se saque una bola de color rojo.

P()= ——— = ——— = %

14. Calcula la probabilidad de que no se saque una bola de color negro.

P(no )= ——— = ——— = %

LIVEWORKSHEETS

15. Calcula la probabilidad de que no se saque una bola blanca o una bola verde.

P(no ○ o ●)= ——— = ——— = %

LIVEWORKSHEETS