

Nombre:

Fecha:

Curso:

Afianzando mis aprendizajes conceptuales

- I. Indica en cada situación los casos posibles.
- a) Se lanza un dado de 4 caras.
 - b) Se cuentan los 7 en una prueba de un curso de 40 alumnos.
 - c) Se eligen rosas rojas de un grupo de 35 rosas de colores.
 - d) Se lanza un dado de 8 caras.
 - e) Se lanza una moneda de \$100.
- II. Formen grupos de 4 personas. Que cada alumno lance un mismo dado 50 veces y que tabule la información.

Cara	Número de veces
1	
2	
3	
4	
5	
6	

- III. Contesta las siguientes preguntas:
- a) ¿Cuál fue el número del dado que más te salió?
 - b) ¿Cuál fue el número del dado que más le salió a tus compañeros?
 - c) ¿Qué variables crees que interfieren en que todo el grupo no coincida con el mismo número?
 - d) Intenten lanzar, 5 veces cada integrante del grupo, el dado de diferentes maneras. ¿Qué observan?

Afianzando mis aprendizajes de procedimientos

De acuerdo a la **página 4**, completa la actividad:

Un Evento Aleatorio

Tú lanzas primero un dado rojo y luego un dado azul.
Arrastra las etiquetas para completar la notación de los eventos dados.

La suma de los números lanzados es igual a 9.'

La suma de los números lanzados es igual a 10.'

(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)	(1, 4)	(1, 5)	(1, 6)
(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)	(2, 4)	(2, 5)	(2, 6)
(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)	(3, 4)	(3, 5)	(3, 6)
(4, 1)	(4, 2)	(4, 3)	(4, 4)	(4, 5)	(4, 6)
(5, 1)	(5, 2)	(5, 3)	(5, 4)	(5, 5)	(5, 6)
(6, 1)	(6, 2)	(6, 3)	(6, 4)	(6, 5)	(6, 6)

Escribe las combinaciones posibles si:

- 'La suma de los números lanzados es igual a 5.'
- 'La suma de los números lanzados es igual a 7.'
- 'La suma de los números lanzados es igual a 3.'

Actividades de ejercitación

De acuerdo a la **página 7**:

- Si lanzas un dado de 6 caras:
 - ¿Cuáles son los casos posibles?
 - ¿Cuál es la probabilidad de que saques el número 3?
 - En el caso anterior, ¿cuáles son los casos favorables y los casos totales?
- Si lanzas un dado de cuatro caras con los números 1, 2, 3 y 4:
 - ¿Cuáles son los casos posibles?
 - ¿Cuál es la probabilidad de que saques el número 3?
 - En el caso anterior, ¿cuáles son los casos favorables y los casos totales?

De acuerdo a los casos a) y b):

- ¿En cuál de las dos situaciones es más probable que salga el número 3? ¿Por qué?