



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Se lanza un dado. Halla la probabilidad:

- a) de salir el 3
- b) de salir un número par
- c) de salir un número mayor que 2

2. Calcula la probabilidad de que al lanzar dos monedas:

- a) salgan dos caras
- b) salgan cara y cruz
- c) salgan dos cruces

3. Calcula la probabilidad de que al lanzar dos dados la suma de sus puntos sea:

- a) igual a 5
- b) mayor que 10

4. En una baraja de 40 cartas, se saca una. Halla la probabilidad de que sea:

- a) sea el as de oros
- b) sea rey
- c) sea oros no sea oros

5. En una familia de tres hijos. Cuál es la probabilidad de que:

- a) los tres sean chicos
- b) sean dos chicos y una chica
- c) alguno sea chico

## Prueba Saber

6. Se lanzan 2 dados y se considera la suma de los puntajes obtenidos. La tabla muestra las parejas posibles para algunos puntajes.

Si se lanzan dos veces los 2 dados, ¿cuántas posibilidades hay de obtener 10 puntos en total, de manera que en el primer lanzamiento se obtengan 6 puntos?

- a) 8
- b) 15
- c) 16
- d) 24

Puntaje	Parejas	# de posibilidades
2	(1,1)	1
3	(1,2), (2,1)	2
4	(1,3), (2,2), (3,1)	3
5	(1,4), (2,3), (3,2), (4,1)	4
6	(1,5), (2,4), (3,3), (4,2), (5,1)	5
7	(1,6), (2,5), (3,4), (4,3), (5,2), (6,1)	6