

ESPACIO MUESTRAL Y EVENTOS

Nombres y apellidos:

Grado y sección:

1. Se lanza un dado de ocho caras, cada una de ellas lleva un número que va del 1 al 8. Marcar la respuesta correcta en cada caso:

- a) El espacio muestral es:

$$E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$E = \{1, 8\}$$

- b) El evento de obtener números pares es:

$$A = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$A = \{2, 4, 6\}$$

$$A = \{2, 4, 6, 8\}$$

- c) El evento de obtener números primos:

$$A = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$A = \{2, 3, 5, 7\}$$

$$A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$$

- d) El evento de obtener números mayores a 8:

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$A = \{9, 10, 11, 12, 13, \dots\}$$

$$A = \{ \}$$

2. Se lanza un dado de 4 caras (numeradas del 1 al 4) y una moneda.
Marcar la respuesta que corresponda en cada caso.

a) El espacio muestral es:

$$E = \{1, 2, 3, 4, C, S\}$$

$$E = \{1C, 2C, 3C, 4C, 1S, 2S, 3S, 4S\}$$

$$E = \{1C, 2C, 3C, 4C, 1S, 2S, 3S, 4S, CC, SS\}$$

b) El evento de obtener cara y número mayor a 2.

$$A = \{2C, 3C, 4C, 2S, 3S, 4S\}$$

$$A = \{2C, 3C, 4C\}$$

$$A = \{3C, 4C\}$$

c) El evento de obtener sello con número impar.

$$A = \{1S, 3S, 5S\}$$

$$A = \{1S, 3S\}$$

$$A = \{S, 1, 3\}$$