

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.

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

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

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