

## Ejercicios

- Determinar la probabilidad  $P$  de cada elemento:
  - Que salga un número par al lanzar un dado normal.
  - Que resulte un rey a sacar una carta de una baraja normal o corriente.
  - Que resulte de sacar dos cartas al mismo tiempo, dos cartas del mismo palo.
  - Que aparezca por lo menos un sello al lanzar 3 monedas normales.
  - Que aparezca una bola blanca al sacar una sola bola de una urna que contiene 4 blancas, 3 rojas y 5 azules.

## Solución

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

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

$$P(A) = \frac{3}{6} = 0,5 \rightarrow 0,5 \times 100 = 50\%$$

$$E = \{52\}$$

$$S = \{4\}$$

$$P(A) = \frac{4}{52} = 0,076 \rightarrow 0,076 \times 100 = 7,6\%$$

$$E = \{13\}$$

$$S = \{2\}$$

$$P(A) = \frac{2}{13} = 0,15 \rightarrow 0,15 \times 100 = 15\%$$

$$E = \{3\}$$

$$S = \{1\}$$

$$P(A) = \frac{1}{3} = 0,33 \rightarrow 0,33 \times 100 = 33\%$$

15

01

11

1505-11-01/30-23/

•  $E = (12)$

$$S = (1)$$

$$PIA = \frac{1}{12} = 0.08 \rightarrow 0.08 \times 100 = 8\%$$