

PROBLEMAS

- ✓ Determina la probabilidad de cada elemento
- ✓ Que salga un número par al lanzar un dado normal
- ✓ Que salga un rey en una baraja normal
- ✓ la probabilidad de sacar 2 cartas al mismo tiempo y que sean del mismo palo
- ✓ Que aparezca por lo menos un sello al tomar 3 monedas normales
- ✓ Que aparezca una bola blanca al sacar una sola bola de una urna que contiene 4 blancas 5 rojas y 5 azules

solución

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

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

$$P(A) = \frac{1}{2} = 0,5 = 0,5 \times 100 = 50\%$$

$$2) P(A) = \frac{1}{13} = 0,07 = 0,07 \times 100 = 7\%$$

3) Baraja = 52 cartas

$$\begin{array}{cccc} 13 & 13 & 13 & 13 \\ e & c & o & + \end{array}$$

$$\text{Combinatoria} = \frac{C_{52}^{13}}{C_{52}^{13}}$$

$$4) P(A) = \frac{1}{2} = 0,5 = 0,5 \times 100 = 50\%$$

$$5) P(A) = \frac{2}{3} = 0,3 = 0,3 \times 100 = 30\%$$