

1) $A = \text{SACAR } \{3\} \quad P(A) = \frac{1}{6}$

$B = \text{SACAR PAR} \quad P(B) = \frac{3}{6} = 0.5$

$C = \text{SACAR MAIOR DE 2} \quad P(C) = \frac{4}{6}$

$D = \text{SACAR MENOR DE 6} \quad P(D) = \frac{5}{6}$

② A = SACAR Mais de 3 o Menos de 2

$$A = \{1, 4, 5, 6\} \quad P(A) = \frac{4}{6}$$

B = SACAR PAR O IMPAR $P(B) = \frac{6}{6} = 1$
SUCESSO SEGURO

$$C = 4 \text{ o } 6 \quad P(C) = \frac{2}{6}$$

$$D = 1, 2 \text{ o } 5 \quad P(D) = \frac{3}{6} = 0.5$$

3

$A = \text{IMPAR} \cup \text{MÚLTIPLO DE } 3 = \{1, 3, 5, 6\}$

$\text{IMPAR} = \{1, 3, 5\}$

$\text{MÚLTIPLOS DE } 3 = \{3, 6\}$

$$P(A) = \frac{4}{6}$$

$B = \text{IMPAR} \cup \text{MAYOR QUE } 2 = \{1, 3, 4, 5, 6\}$

$\text{IMPAR} = \{1, 3, 5\}$

$\text{MAYOR QUE } 2 = \{3, 4, 5, 6\}$

$$P(B) = \frac{5}{6}$$

C = PÁR O MENOR QUE 5 = $\{1, 2, 3, 4, 6\}$

PÁR = $\{2, 4, 6\}$

MENOR QUE 5 = $\{1, \cancel{2}, 3, \cancel{4}\}$ $P(C) = \frac{5}{6}$

D = SACAR PÁR O MENOR QUE 4 =

PÁR = $\{2, 4, 6\}$ $\subseteq \{1, 2, 3, 4, 6\}$

MENOR QUE 4 = $\{1, \cancel{2}, 3\}$ $P(D) = \frac{3}{6}$

9

NARANJA:1 | VERDE:3 | VIOLETA:4 | AZUL:5

NARANJA, VERDE, VERDE, VIOLETA, VIOLETA, VIOLETA, AZUL

$$H(A) = \frac{1}{13} \cdot \frac{3}{12} \cdot \frac{2}{11} \cdot \frac{4}{10} \cdot \frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} \cdot \frac{5}{7}$$

$$= \frac{720}{8648640} = 10.5$$