

## Exercício

- 01-  $S \Rightarrow 20 \cdot 19 = 380$   $\rightarrow$  Possíveis números distintos  
 $E \Rightarrow 10 \cdot 9 = 90$   $\rightarrow$  Quantidade de ímpares para multiplicar

$$P(E) = \frac{90}{380} = \frac{9}{38}$$

(A)

- 02-  $E: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$   $Por: 2, 4, 6, 8$

$$P(E) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

(D)

- 03-  $17\%$  de  $1000 = 0,17 \cdot 1000 = 170$   $\frac{75}{1000} = 0,075$   
 $44\%$  de  $170 = 170 \cdot 0,44 \approx 75$

(B)

- 04-  $S \Rightarrow 12 \cdot 11 = 132 = 66\%$

$E \Rightarrow$  Para os pares consecutivos, tomamos 10, já que de 2-37 são 12 números, mas tirando o 2, tomamos:  
 $(3,5), (5,7), (7,9), (9,11), (11,13), (13,15), (15,17), (17,19), (19,21), (21,23), (23,25), (25,27), (27,29), (29,31), (31,33)$   
 $= 10$  pares

$$P(E) = \frac{10}{136} = \frac{5}{68}$$

(B)

05 -  $S \rightarrow 99$

$E \rightarrow \frac{99}{3} = 33$  números divisíveis por 3

$$P(E) = \frac{33}{99} = \frac{11}{33} = \frac{1}{3}$$

(B)

06 -  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

números que somados 7

dados 1  $\{1, 4, 5\} \rightarrow 3 + 2 = 6$

dados 2  $\{6, 2, 3\}$

$E = 6-6, (5+2), (4+3)$

$\rightarrow$  6 números possíveis

$S = 6 \cdot 6 = 36$  poss.

$\rightarrow$  todo ser em cada dado

$$P(E) = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

(C)