

① Dois números distintos, de 1 a 20 produto ímpar

LO = 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

$$n(s) = 20 \cdot 19 = 380$$

2 números ímpares = $n(E) = 9 \cdot 10 = 90$

$$n(E) = 90 = 9$$

$$n(s) = 380 = 38$$

② P. de sair uma face com número par

dado tem 6 $\rightarrow n(s)$

Par $\rightarrow n(E) \rightarrow \{2, 4, 6\} = 3$ números

$$n(E) = 3 : 3 = 1$$

$$n(s) = 6 : 3 = 2$$

d =

③ Grupo 1000 pessoas, 17% fumam, entre são ^{44%} mulheres

1 fumante e 1 mulher = 17 e 44%

$$n(s) = 1000$$

$$17 \cdot 44 = 748 = 0,078$$

$$100 \cdot 100 = 10.000$$

$$\downarrow$$

$$0,078$$

B =

④ Números primos maiores que 1 e menores que

40

$\Omega(s) = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37\}$

(1) 12

2 ímpares consecutivos = $\Omega(e) = 10$

$$12 \cdot 11 = 132 = \Omega(s)$$

$$P(6) = 10 : 2 = 5$$

132

66

B,

⑤ $1 \leq n \leq 99$ P. divisível por 3 é

Consecutivos $\rightarrow E_x: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$

10, 11, 12, ...

$$\text{divisível por 3} = \frac{99}{3} = 33$$

$$\frac{33}{3} = 11$$

B,

⑥ 2 dados não-viciados, P. de obter-se soma 7.

$$6 \text{ faces} \quad 6 \cdot 6 = 36 = \Omega(s)$$

Soma 7 (1,6) (6,1) (5,2) (2,5) (4,3) (3,4)

$$\Omega(e) = 6$$

$$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

1/6

C,