

Nome: João Victor

Turma: CT11348

Prontuário: 1990527

Tarefa Básica.

1)

$$\text{ímpAR} * \text{ímpAR} = \text{ímpAR}$$

entre 1 e 20, existem
10 números ímpares.

$$\frac{10}{20} \cdot \frac{9}{19} = \frac{90}{380} = \frac{9}{38}$$

(A)

2)

1 a 6

2, 4, 6

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

(D)

3)

17% de 1000

$$0,17 \cdot 1000 = 170$$

44% de 170

$$0,44 \cdot 170 = 74,8$$

$$\frac{74,8}{1000} = \underline{0,0748}$$

$$\underline{8) 0,075}$$

4)

5 impares consecutivos

$\{(3,5), (5,7), (11,13), (17,19), (29,31)\}$

$$C_{12,2} = \frac{12!}{2! \cdot 10!} = \frac{12 \cdot 11 \cdot 10!}{2 \cdot 1 \cdot 10!} = \frac{132}{2} = 66$$

5

(B)

66

5)

33 numeros divisíveis por 3

$$\frac{33}{99} = \frac{1}{3}$$

(B)

6)

dois dados soma 7

1, 6
2, 5
3, 4
4, 3
5, 2
6, 1

$$N(S) = 6 \cdot 6$$

$$N(S) = 36$$

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

(C)