

# Sarefa Básica

1-) 20 números  $\rightarrow$  PAR = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
2 escolhidos ÍMPAR = 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19  
produto ímpar

$$\frac{10}{20} \cdot \frac{9}{19} = \text{ímpar}$$

$$\frac{90}{380} = \frac{9}{38}$$

(A)

2-) DADO = 6 faces  
PAR = 2, 4, 6

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

(D)

3-) 1000 pessoas  
(17% fumam =  
44% mulheres

$$\frac{17}{100} \cdot 1000 = 170 \text{ pessoas}$$

$$\frac{44}{100} \cdot 170 = 74,8 = 75$$

$$\frac{75}{1000} = 0,075$$

(B)

4-)  $\{2, 3, \dots, 37\} = 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37$   
números

primos

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

5 sequências  
66 combinações

(B)

5-) 1 número

$$1 \leq m \leq 99$$

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

(B)

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$3 \cdot 20 = 60$$

$$3 \cdot 30 = 90$$

$$3 \cdot 33 = 99$$

FORONI



6-) 2 DADOS

soma = 7

$(5, 2) (2, 5) (4, 3) (3, 4) (1, 6) (6, 1)$

$$6 \cdot 6 = 36$$

6 combinações

possibilidades  
de faces

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

©