

Tarefa Básica

$$\textcircled{1} \quad \frac{10}{20} \cdot \frac{9}{19} = \frac{90}{380} = \frac{9}{38} \quad \text{Alternativa (A)}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \quad \text{Alternativa (D)}$$

$$\begin{array}{lll} \textcircled{3} & 1000 \text{ pessoas} & \frac{17}{100} \cdot 1000 = 170 \quad \frac{44}{100} \cdot 170 = 75 \\ & 17\% \text{ fumam} & \\ & \rightarrow 44\% \text{ mulheres} & \end{array}$$

$$\frac{75}{1000} = 0,075 \quad \text{Alternativa (B)}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{12!}{2!(12-2)!} = \frac{12 \cdot 11 \cdot 10!}{2! \cdot 10!} = 66$$

Alternativa (B)

5 → combinações com números ímpares consecutivos

66 → combinações possíveis com todos os números

$\textcircled{5}$ 33 → números divisíveis por 3, entre 1 e 99.

99 → todos os números

→ 1

18/3 = 6 Alternativa (B)

$\textcircled{6}$ (2,5)(5,2)(4,3)(3,4)(6,1)(1,6)

I ch. 6.6 = 36

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

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

Alternativa (C)

$$\frac{(7)}{(2)} = \frac{(7)}{(2)}$$

$$\frac{(7)}{(2)}$$