

EXERCÍCIO 67



(CESGRANRIO) Em uma determinada região, constatou-se que

- 25% das pessoas não praticam atividade física. ←
- 25% das pessoas são do sexo feminino e praticam atividade física. ←
- 15% das pessoas que não praticam atividade física são do sexo masculino. ←

Seleciona-se aleatoriamente uma pessoa dessa população. A probabilidade de que seja do sexo masculino ou que não pratique exercício físico é de

- a) 15%
- b) 25%
- c) 72,5%
- d) 75%
- e) 90%

| | pratica | não pratica | TOTAL |
|-------|---------|-------------|--------|
| M | 50% | 3,75% | 53,75% |
| F | 25% | 21,25% | 46,25% |
| TOTAL | 75% | 25% | 100% |

$$\begin{aligned} & 15\% \text{ de } 25\% \\ & 0,15 \cdot 0,25 = \\ & = 0,0375 \text{ ou } \\ & \quad 3,75\% \end{aligned}$$

$$50\% + 3,75\% + 21,25\% = 75\%$$