

PROBABILIDADES - PARTE 11

Uma eleição foi disputada por dois partidos A e B. De acordo com pesquisas, sabe-se que:

- 40% dos brancos votam no candidato do partido A
- 70% dos negros votam no candidato do partido A
- 50% das pessoas de outras etnias votam no candidato do partido A

Sabe-se que há 60% de eleitores brancos na região, 30% de negros e 10% de outras etnias. Um voto foi apurado e verificou-se que ele foi dado para o candidato do partido A. Determine a probabilidade de que o voto tenha sido dado por um negro.