

Em uma certa cidade, 30% das pessoas são eleitores do partido A , 50% do partido B e 20% do partido C . Em determinada eleição, se notou que 65% dos eleitores do partido A votaram, 82% dos eleitores do partido B votaram e 50% dos eleitores do partido C votaram. Caso uma pessoa da cidade seja escolhida aleatoriamente, e se descobrir que ela não votou na última eleição, qual é a probabilidade de que ela seja eleitora do partido B ?

- Determine quais são os eventos envolvidos no problema acima, determine qual probabilidade está sendo pedida em termos destes eventos e explique qual será o procedimento utilizado para se encontrar a probabilidade buscada.
- Calcule a probabilidade buscada.