

Nível: Médio

Área: Raciocínio Lógico

QUESTÃO 17.

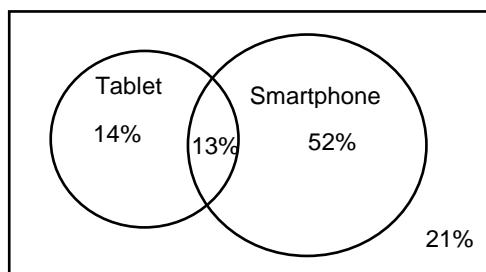
Situação: Improcedente

RECURSO:

Os recursos solicitam a mudança do gabarito.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa correta é a letra B. O item em questão pode ser resolvido por diagramas lógicos ou por aplicação de propriedades de probabilidades, ou seja, Lei da soma para eventos mutuamente exclusivos, $P(A \text{ ou } B) = P(A) + P(B) - P(A \text{ e } B)$. Segue a resolução utilizando diagramas lógicos:



Se observar a uma intersecção de 13% indicando os que têm smartphone e tablet, então $65 - 13 = 52\%$ têm smartphone e não têm tablet; e $27 - 13 = 14\%$ não tem smartphone e têm tablet. Portanto, a soma é $52\% + 13\% + 14\% = 79\%$ tem pelo menos um dos itens. Logo: $100\% - 79\% = 21\%$ não possui nem smartphone e nem tablet.

Desta forma fica mantido o gabarito, uma vez que os recursos são improcedentes.

Fonte Bibliográfica:

- ALENCAR FILHO, E. Iniciação à lógica matemática, São Paulo: Nobel, 2002.