


Probabilidad

Ejercicio 16



Probabilidades

En unas oposiciones, el temario consta de 85 temas. Se eligen tres temas al azar de entre los 85. Si un opositor sabe 35 de los 85 temas, ¿cuál es la probabilidad de que sepa al menos uno de los tres temas?

$A =$ "El opositor conoce al menos uno de los temas."

$$P(A) = 1 - P(A^c) = 1 - \frac{50}{85} \cdot \frac{49}{84} \cdot \frac{48}{83} = 1 - 0.198 = 0.802$$

↓
"No sabe ninguno de los temas"

$85 - 35 = 50$ temas que no sabe.