

- 1) 12/21
- 2) 0,5177, 0,4914.
- 3) 5/108.
- 4) a) 10^{-4} ; b) 10^{-3} ; c) 63/125.
- 5) 0,6043, 4 temas.
- 6) $(n - 1)p^2(1 - p)^{n-2}$.
- 7) 0,3288.
- 8) a) 0,13; b) 0,2758; c) A .
- 9) a) 0,0861; b) 0,5806; c) 0,4924.
- 10) a) $P(A \cap B^c) = P(A) - P(A \cap B) = P(A)(1 - P(B)) = P(A)P(B^c)$;
b) $P(A^c \cap B^c) = P(B^c) - P(A \cap B^c) = P(B^c) - P(A)P(B^c) = P(A^c)P(B^c)$.