

1. Suponga los eventos A y B con $P(A) = 0.6$, $P(B) = 0.3$, y $P(A \cap B) = 0.2$. Encontrar la probabilidad que:
(a) No ocurra A . (b) No ocurra B . (c) Ocurre A ó B . (d) No ocurre A ni B .
2. Si el espacio muestral $S = A \cup B$ y si $P(A) = 0.7$ y $P(B) = 0.5$, encontrar $P(A|B)$.
3. Los resultados de un experimento aleatorio consisten en lanzar dos dados justos.
 - (a) Cúal es la probabilidad de obtener dobles?
 - (b) Asumiendo que la suma del resultado del experimento es menor o igual a 4. Cual es la probabilidad de obtener pares?
 - (c) Cúal es la probabilidad que al menos uno de los dados es 6?
 - (d) Cúal es la probabilidad que uno de los dados sea 6, sabiendo que el resultado son dos números diferentes?
 - (e) Si el resultado del experimento es la suma de los números que se obtiene al tirar los dos dados. Qué número seleccionaría usted si quisiera acertar en el resultado? Justifique su respuesta.