

# Probabilidad

León Berdichevsky Acosta

18 de septiembre de 2018

Contesta las siguientes preguntas (puedes resolverlo de manera analítica o puedes usar simulación para responder):

1. Una baraja regular de 52 cartas se divide de manera aleatoria en 4 pilas de 13 cartas cada una. Calcula la probabilidad de que cada pila tenga exactamente un As.
2. Se ruedan dos dados justos. ¿Cuál es la probabilidad condicional de que el segundo resulte en 6 dado que los dados cayeron en números distintos?
3. Revolvemos una baraja de cartas y la partimos en dos mitades (26 cartas en cada parte). Extraemos una carta de la primera mitad y resulta en As. Colocamos el As en la segunda mitad de la baraja, revolvemos las 27 cartas correspondientes y seleccionamos una carta. ¿Cuál es la probabilidad de que hayamos seleccionado un As? (Sugerencia: condiciona en si seleccionamos o no la carta que añadimos).
4. Resuelve de manera analítica el problema de las catafixias de Chabelo.