

Evidencias de aprendizaje

1. Se extraen dos cartas, una después de la otra y sin reemplazo, de un paquete completo de naipes. ¿Cuál es la probabilidad de que ambas sean corazones?
2. Calcula la probabilidad de que al lanzar una moneda y tirar un dado los resultados sean sello y 3.
3. Se desea crear una contraseña que conste de dos caracteres: una letra seguida de un dígito. Determina la probabilidad de que la contraseña sea $R3$?
4. En una urna hay 2 bolas rojas, 2 amarillas, 1 verde y 1 azul. Se saca una bola y en seguida se regresa a la urna, luego se vuelve a extraer otra. Calcula la probabilidad de que las dos bolas extraídas sean de color verde.
5. Usando los mismos elementos del ejercicio anterior, calcula la probabilidad de seleccionar tres elementos y obtener una bola roja en el primer evento, verde en el segundo y azul en el tercero.
6. Una compañía electrónica acaba de fabricar 5,000 memorias USB, de las cuales el 3% se consideran defectuosas. Si se seleccionan al azar tres de estas memorias para probarlas, ¿cuál es la probabilidad de que las tres sean defectuosas?