

1. En un estuche hay 4 bolígrafos azules, 2 negros y 4 rojos. Se coge uno al azar.
  - a) Define el espacio muestral, dos sucesos elementales y dos compuestos
  - b) Probabilidades: rojo, no negro, azul o negro
  - c) Color más probable
  - d) Calcula la probabilidad de no salir rojo utilizando la propiedad del contrario
  
2. Se extrae una carta de una baraja de 40 cartas.
  - a) Describe los sucesos: salir oros; salir un 5; salir rey de espadas; salir
  - b) Indica si los sucesos anteriores son elementales o compuestos
  - c) Calcula las probabilidades de los sucesos del apartado a
  - d) Calcula, utilizando la propiedad del contrario, la probabilidad de que no salga un 5.

3. Tenemos una urna con 5 bolas amarillas y 5 bolas negras si extraemos 2 bolas con devolución.
  - a) Realiza un diagrama de árbol y escribe el espacio muestral
  - b) Describe los elementos por los que están formado los sucesos y calcula su probabilidad:
    - Que sean las dos amarillas
    - Que sean las dos negras
    - Que sean del mismo color
    - Que sean de distinto color