

EJERCICIOS DE PROBABILIDAD

- Hallar la probabilidad de que al levantar unas fichas de dominó se obtenga un número de puntos mayor que 9 o que sea múltiplo de 4.
- La probabilidad de obtener el 6 en un lanzamiento de dados.
- La probabilidad de conseguir un número impar en un lanzamiento de dados.
- Se lanzan dos dados al aire y se anota la suma de los puntos obtenidos. Se pide:

- 1La probabilidad de que salga el 7
- 2La probabilidad de que el número obtenido sea par
- 3La probabilidad de que el número obtenido sea múltiplo de tres

- Se lanzan tres dados. Encontrar la probabilidad de que:
 - 1Salga 6 en todos
 - 2Los puntos obtenidos sumen 7
- Busca la probabilidad de que al echar un dado al aire, salga:
 - 1Un número par
 - 2Un múltiplo de tres
 - 3Mayor que cuatro
- Una urna tiene ocho bolas rojas, 5 amarilla y siete verdes. Se extrae una al azar de que:
 - 1Sea roja
 - 2Sea verde
 - 3Sea amarilla
 - 4No sea roja
 - 5No sea amarilla
- Se extrae una bola de una urna que contiene 4 bolas rojas, 5 blancas y 6 negras
 - 1¿cuál es la probabilidad de que la bola sea roja o blanca?
 - 2¿Cuál es la probabilidad de que no sea blanca?
- En un sobre hay 20 papeletas, ocho llevan dibujado un coche las restantes son blancas. Hallar la probabilidad de extraer al menos una papeleta con el dibujo de un coche:
 - 1Si se saca una papeleta
 - 2Si se extraen dos papeletas
 - 3Si se extraen tres papeletas

- Al 25% de tus amigos le gusta la fresa y el chocolate, mientras que al 60% le gusta el chocolate. ¿Cuál es la probabilidad de que a un amigo que le gusta el chocolate, le guste la fresa?
- El 76 % de los estudiantes de Ingeniería Civil han aprobado resistencia de materiales y el 45 % aprobaron estática. Además, el 30 % aprobaron resistencia de materiales y estática. Si Camilo aprobó resistencia de materiales, ¿qué probabilidad tiene de haber aprobado también estática?