

## EJERCICIOS DE PROBABILIDAD

Las respuestas serán consideradas únicamente con dos decimales, ejemplo 0.25

Al final encontrarás imágenes de barajas, poker y las posibilidades de aventar dos dados.

Alumno: \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

1. Una moneda tiene dos caras, águila y sol. ¿Cuál es la probabilidad de que caiga águila al lanzar la moneda \_\_\_\_\_
2. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un 6 al lanzar un dado? \_\_\_\_\_
3. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número menor que 5 al lanzar un dado? \_\_\_\_\_
4. Una caja contiene 3 bolas verdes, 5 bolas rojas y 2 bolas azules. Si se extrae una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de obtener una bola azul? \_\_\_\_\_
5. En una bolsa hay papelitos con los números del 1 al 10. Si se extrae un papelito al azar, calcular la probabilidad de obtener un número par. \_\_\_\_\_
6. Calcular la probabilidad de que, al extraer una carta de una baraja de 52 cartas, esta sea de corazones. \_\_\_\_\_
7. Calcular la probabilidad de que, al extraer una baraja de 52 cartas, esta sea el 5 de espadas. \_\_\_\_\_
8. Calcular la probabilidad de obtener suma 5 al lanzar dos dados. \_\_\_\_\_
9. Calcular la probabilidad de que no salga 1 al lanzar un dado. \_\_\_\_\_
10. Calcular la probabilidad de obtener suma 10 al lanzar dos dados. \_\_\_\_\_
11. Calcular la probabilidad de que, al extraer una carta de una baraja de 52 cartas, esta sea de tréboles. \_\_\_\_\_
12. De una baraja española de 40 cartas (10 de oros, 10 de espadas, 10 de copas y 10 de bastos), ¿cuál es la probabilidad de que salga una carta de "espadas"?

\_\_\_\_\_

13. De una baraja española de 40 cartas (10 de oros, 10 de espadas, 10 de copas y 10 de bastos), ¿cuál es la probabilidad de que salga la carta 5 de copas”?

\_\_\_\_\_

14. En una urna hay 4 bolas rojas, 2 azules y una amarilla. Sí se saca una bola al azar, Cuál es la probabilidad de:

a) ¿Sacar una bola roja? \_\_\_\_\_

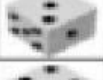
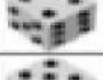
b) ¿Sacar una bola azul? \_\_\_\_\_

c) ¿Sacar una bola amarilla? \_\_\_\_\_

15. Se lanzan dos dados, calcular la probabilidad de:

a) De que la suma sea 7 \_\_\_\_\_

b) De que la suma no sea 7 \_\_\_\_\_

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 , 1                                                                             | 1 , 2                                                                             | 1 , 3                                                                             | 1 , 4                                                                              | 1 , 5                                                                               | 1 , 6                                                                               |
|  | 2 , 1                                                                             | 2 , 2                                                                             | 2 , 3                                                                             | 2 , 4                                                                              | 2 , 5                                                                               | 2 , 6                                                                               |
|  | 3 , 1                                                                             | 3 , 2                                                                             | 3 , 3                                                                             | 3 , 4                                                                              | 3 , 5                                                                               | 3 , 6                                                                               |
|  | 4 , 1                                                                             | 4 , 2                                                                             | 4 , 3                                                                             | 4 , 4                                                                              | 4 , 5                                                                               | 4 , 6                                                                               |
|  | 5 , 1                                                                             | 5 , 2                                                                             | 5 , 3                                                                             | 5 , 4                                                                              | 5 , 5                                                                               | 5 , 6                                                                               |
|  | 6 , 1                                                                             | 6 , 2                                                                             | 6 , 3                                                                             | 6 , 4                                                                              | 6 , 5                                                                               | 6 , 6                                                                               |

Posibilidades al lanzar dos dados



Cartas de poker

