

TALLER DE PROBABILIDAD

COMPONENTE LÓGICO

1. En una sala de clases hay 22 mujeres y 14 hombres, si se escoge uno de ellos al azar ¿cuál es la probabilidad de que la persona escogida sea hombre?
2. En una comida hay 30 hombres y 34 mujeres, han comido carne 16 hombres y 20 mujeres, comiendo pescado el resto. Si se elige una de las personas al azar ¿cuál es la probabilidad de que la persona escogida sea hombre?
3. En un curso de 40 alumnos 23 son mujeres ¿cuál es la probabilidad de que al escoger una persona, esta no sea mujer?
4. Se lanzó un dado dos veces al aire obteniéndose 4 en ambas oportunidades ¿cuál es la probabilidad de que en un tercer lanzamiento se obtenga nuevamente 4?
5. Una persona tira tres veces una moneda y las tres veces obtiene cara ¿Cuál es la probabilidad de que en la cuarta vez obtenga sello?
6. Se lanzan al aire consecutivamente dos monedas, cual es la probabilidad de que en la segunda moneda se obtenga cara
7. Al lanzar dos dados ¿cuál es la probabilidad de que la suma de los puntos obtenidos sean mayor que a 5?
8. Un animador de concurso lanza un par de dados y registra la suma de sus caras en una pantalla. Si el concursante obtiene una suma mayor, gana, de lo contrario pierde. Si en cierta ocasión, el animador obtuvo una suma de 6 ¿cuál es la probabilidad de que el concursante pierda?
9. En una caja hay 6 bolitas, 3 rojas, 3 azules y una verde ¿cuál es la probabilidad de que al sacar una de estas bolitas, ella no sea verde ni azul?
10. Se elige al azar un numero natural del 1 al 30 ¿cuál es la probabilidad de que ese número sea múltiplo de 4?