

BIG CHALLENGE

1. ¿Cómo se define la probabilidad teórica?

2. Calcula el espacio muestral de lanzar una moneda y un dado al mismo tiempo.

3. ¿Qué significa que un evento sea equiprobable?

4. Se tiene una urna con 25 pelotas distribuidas si se sabe que la probabilidad de obtener una pelota rosa es de 0.18 y la probabilidad de sacar una pelota morada es de 0.32.
 - a) ¿Cuántas pelotas rosas?

 - b) ¿Cuántas moradas hay en la urna?

5. Se lanzan dos dados de seis caras al mismo tiempo. Calcula las siguientes probabilidades (fracción, decimal y porcentaje) en ese orden
 - a) La probabilidad de la suma de sus puntos sea 10

 - b) La probabilidad de que la suma de sus puntos sea 7