

## Autoevaluación



1. Tiramos un dado de 10 caras.  $P(\text{obtener} < 7) =$
2. En una bolsa tenemos 6 bolas rojas 9 bolas azules y 5 bolas verdes. Extraemos una bola. ¿cuál es la probabilidad de obtener una bola roja?
3. Disponemos de una baraja de 100 cartas, de cuatro colores y numeradas del 1 al 25. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un 23?
4. Sucesos elementales  $= \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, \dots, 20\}$ ,  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ,  $C = \{1, 2, 3, 4, \dots, 14, 15\}$ . ¿Cuál es la probabilidad de AUC?
5. Lanzamos dos dados normales. ¿Qué probabilidad hay de obtener menos de 8?
6. ¿Qué probabilidad hay de no sacar ni copas ni figuras al extraer una carta de una baraja española?
7. Extraemos una carta de una baraja española. la devolvemos y extraemos otra, ¿Qué probabilidad hay de sacar alguna figura?
8. Tiramos dos monedas. Si salen dos cruces extraemos una bola de una urna con 3 bolas blancas y 7 negras, y en caso contrario de una urna con 4 bolas blancas y 6 negras ¿cuál es la probabilidad de sacar una bola blanca?
9. Tiramos un dado de 10 caras. Si sale menor que 7 extraemos una carta, y en caso contrario dos devolviendo la 1ª antes de sacar la 2ª. ¿Qué probabilidad hay de obtener algún oro?
10. En un colegio el 60% de los alumnos practican fútbol, el 50 % Baloncesto, y el 90% uno o los dos. ¿Qué probabilidad hay de que un estudiante del colegio practique los dos deportes?