

FICHA INTERACTIVA

Complete los términos faltantes para calcular la probabilidad:

1. En una baraja de 52 cartas, ¿cuál es la probabilidad de que salga un as o una carta de diamante?

$$P(A \cup B) = \text{—————}$$

2. En una baraja de 52 cartas, ¿cuál es la probabilidad de que no salga un as ni salga una carta de diamante?

$$P(A^c \cap B^c) = \text{—————}$$

3. De un grupo de 200 computadoras, 125 se encuentran en buen estado, 30 se encuentran dañadas y 25 se encuentran en buen estado, pero con pequeños defectos. ¿Cuál es la probabilidad de elegir al azar una computadora en buen estado o una computadora dañada?

$$P(A \cup B) = \text{—————}$$

4. Se tienen las cifras 3, 5 y 7. Con dichos números se forman números de dos cifras diferentes. ¿Cuál es la probabilidad de elegir un número de dos cifras con un dígito 3 y que la suma de ocho?

$$P(A \cap B) = \text{—————}$$

5. La probabilidad de que apruebe matemática es 0,65; la probabilidad de que apruebe física es 0,4 y la de que apruebe ambas es 0,55. ¿Cuál es la probabilidad de que no se apruebe matemática ni física?

$$P(A^c \cap B^c) = \text{—————}$$

6. Se realizó un estudio a 70 personas sobre su plato típico favorito: 30 personas respondieron hornado, 20 dijeron chugchucaras y 10 personas contestaron hornado y chugchucaras. Si se escoge a una persona al azar, ¿cuál es la probabilidad de que no le guste el hornado ni las chugchucaras?

$$P(A^c \cap B^c) = \text{—————}$$