

**FICHA INTERACTIVA: décimo**

Completar el término faltante para resolver los siguientes problemas:

1. De una encuesta realizada a 120 estudiantes sobre su materia preferida, 40 respondieron Química, 55 respondieron Matemática y 12 respondieron ambas. ¿Cuál es la probabilidad de seleccionar a un estudiante que le guste Química o Matemática?

$$P(A \cup B) = \text{———}$$

2. 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?

$$P(A \cup B) = \text{———}$$

3. En el censo realizado en una población de 88 personas para conocer cuántas pueden ejercer su derecho al voto, se determinó que 54 son mayores de edad que votan, 24 son menores de edad, y 10 son personas menores de edad que pueden votar. ¿Cuál es la probabilidad de que al seleccionar a una de las personas se obtenga una que pueda votar o que sea menor de edad?

$$P(A \cup B) = \text{———}$$

4. 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 le guste el hornado o las chugchucaras?

$$P(A \cup B) = \text{———}$$

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 apruebe matemática o apruebe física?

$$P(A \cup B) = \text{———}$$