

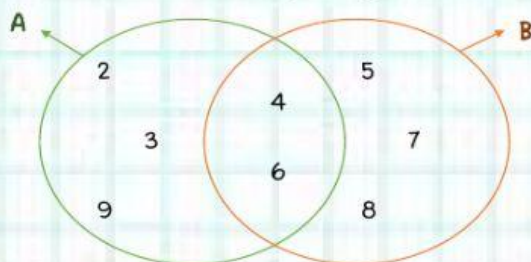
Operaciones con Conjuntos

+Observa con atención el ejemplo de operación con conjuntos y responde las preguntas con las opciones que se presentan en el recuadro inferior.

$$A = \{2, 3, 4, 6, 9\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$A \cap B = \{4, 6\}$$



- 1) Si la unión de conjuntos se basa en agrupar todos los elementos, ¿Cuál será la unión de A y B? $A \cup B =$
- 2) Si se presenta $A \cap B = \{4, 6\}$, ¿A qué operación de conjuntos corresponde?
- 3) ¿Cuál es la operación que consiste en seleccionar elementos de un conjunto que no estén en el otro?
- 4) ¿Cuál será la respuesta de la siguiente operación de conjuntos? Si se presenta $B - A =$
- 5) Si se presenta $A' = \{5, 7, 8\}$, ¿A qué operación de conjuntos corresponde?

$\{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

Intersección de conjuntos

$\{5, 7, 8\}$

Diferencia de conjuntos

Complemento de un conjunto