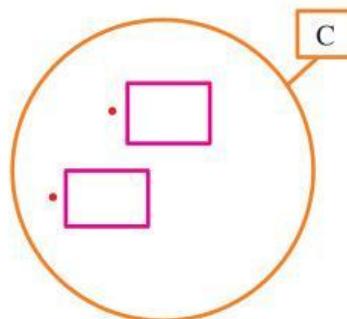
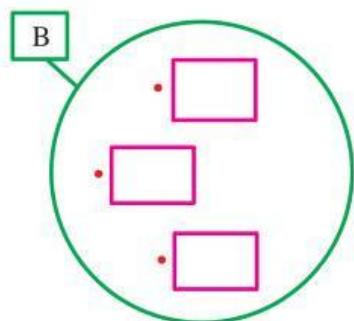


# **Operaciones con Conjuntos:**

## **Unión (Adición**

1)  $B = \{\text{Vocales de la palabra esfuerzo}\} = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$

$C = \{\text{Vocales de la palabra patria}\} = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$



a) ¿Hay elementos comunes?

b) Si no hay elementos comunes y coloreamos ambos conjuntos, representamos la

c) Representa entre llaves:

$$B \cup C = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$



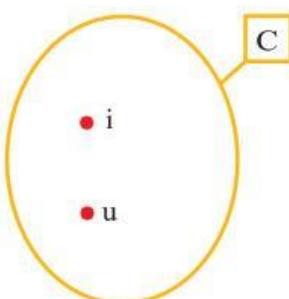
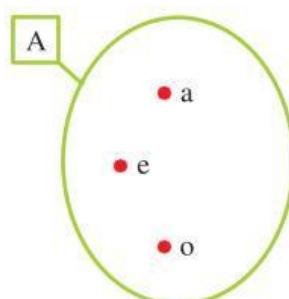
## Exigimos más

2) Observa y completa:

$$A = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$

$$C = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$

$$A \cup C = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$

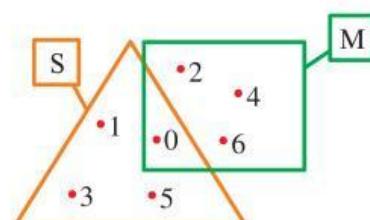


3) Observa y completa.

$$S = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$

$$M = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$

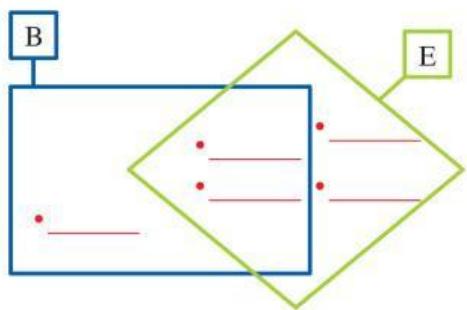
$$S \cup M = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$$



4 = {1; 3; 5; 7}

B = { \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ }

E ∪ B = {1; 3; 5; 7; 9}



## Demuestro mis habilidades



Si los conjuntos son disjuntos, se  
colorean ambos conjuntos.



5 El conjunto B está formado por productos lácteos. Marca con una x la respuesta correcta.



∈ B

Sí



No



∈ B

Sí



No



∈ B

Sí



No



∈ B



∈ B



∈ B

Sí



No



Sí



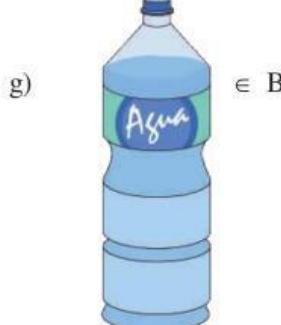
No



Sí



No



∈ B



∈ B

Sí



No



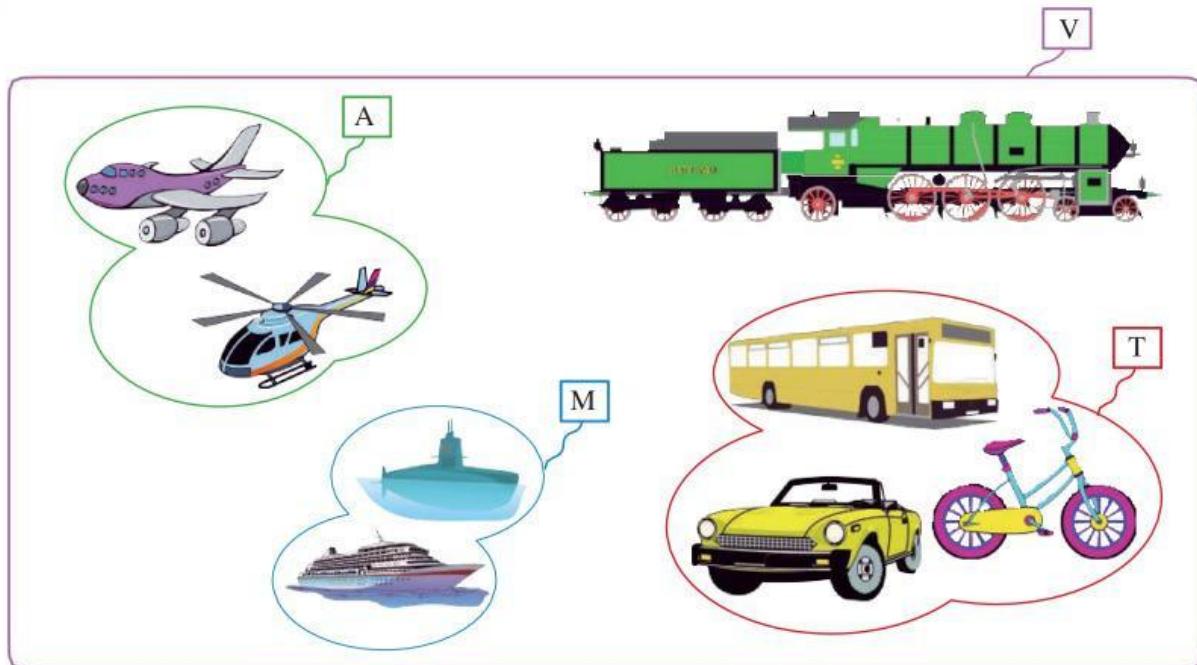
Sí



No



- 6 Observa el diagrama de Venn y marca la afirmación correcta.



- a) La computadora pertenece al conjunto V.  Sí  No
- b) El violín pertenece al conjunto V.  Sí  No
- c) El conjunto A está dentro del conjunto V.  Sí  No
- d) El conjunto M es igual al conjunto T.  Sí  No
- e) El conjunto T está dentro del conjunto V.  Sí  No

- 7 Observa los siguientes conjuntos y marca con una X la operación que se cumple.

