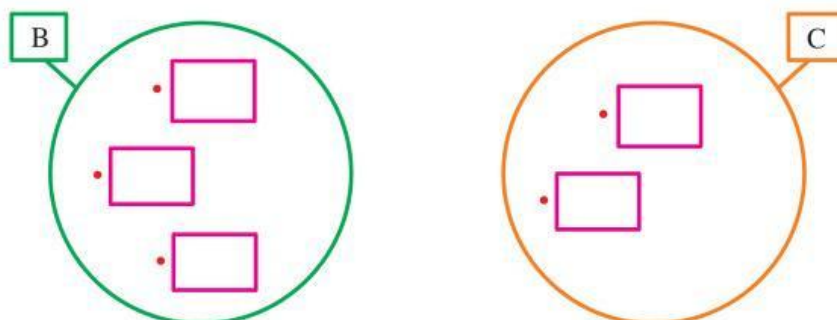


Operaciones con Conjuntos:

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:

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



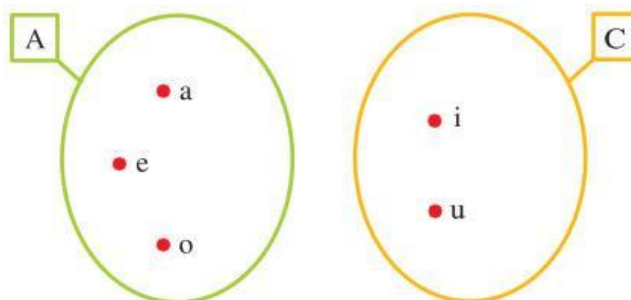
Exigimos más

- 2 Observa y completa:

$A = \{ \underline{a}; \underline{e}; \underline{o} \}$

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

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

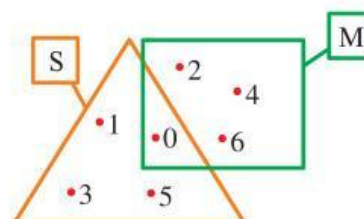


- 3 Observa y completa.

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

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

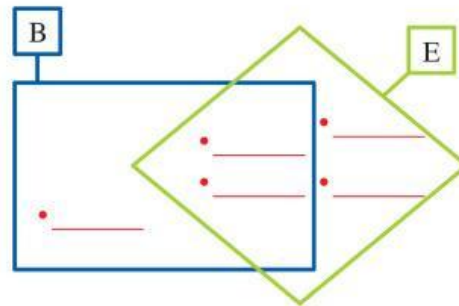
$S \cup M = \{ \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}}; \underline{\hspace{1cm}} \}$



4 = {1; 3; 5; 7}

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

$E \cup B = \{1; 3; 5; 7; 9\}$



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.

a)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

b)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

c)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

d)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

e)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

f)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

g)  ∈ B

Sí

☐

No

☐

h)  ∈ B

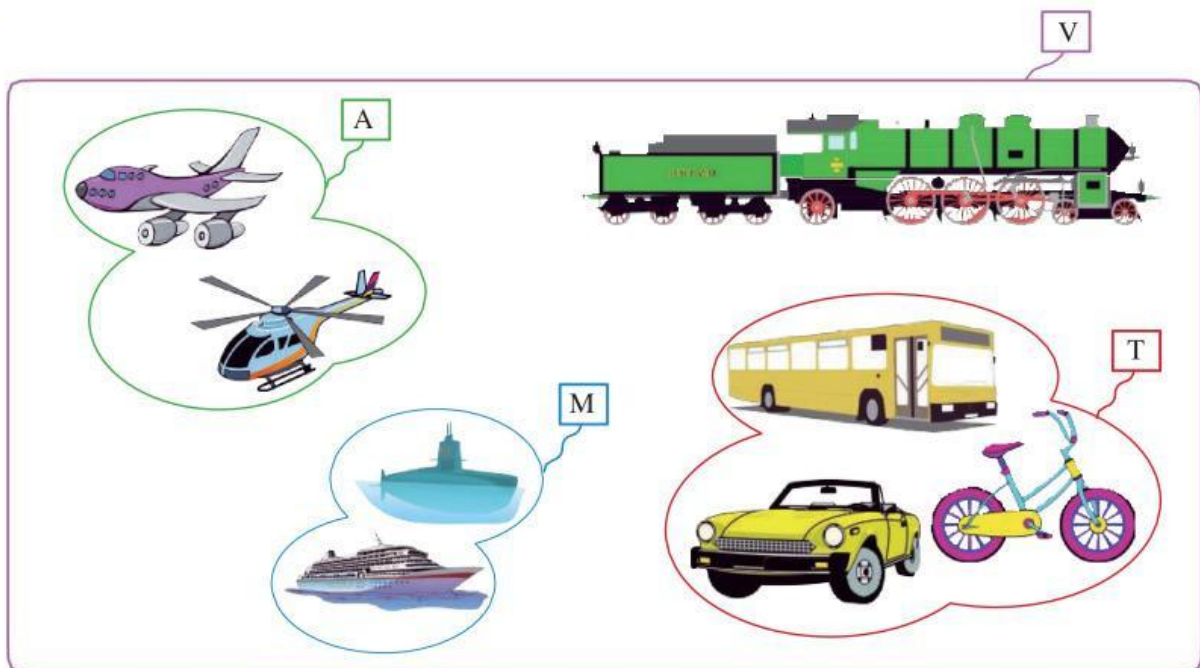
Sí

☐

No

☐

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



- a) La computadora pertenece al conjunto V.
- b) El violín pertenece al conjunto V.
- c) El conjunto A está dentro del conjunto V.
- d) El conjunto M es igual al conjunto T.
- e) El conjunto T está dentro del conjunto V.

Sí

No

Sí

No

Sí

No

Sí

No

Sí

No

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

