



(5º) ACTIVIDAD EN CLASE: Operaciones entre Conjuntos.

Dados los conjuntos.

$$B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$$

$$D = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$$

$$F = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15\}$$

$$N = \{4, 7, 10, 13\}$$

Hallar:

1. $F - N = \{ \quad \quad \quad \}$

2. $N - F = \{ \quad \quad \quad \}$

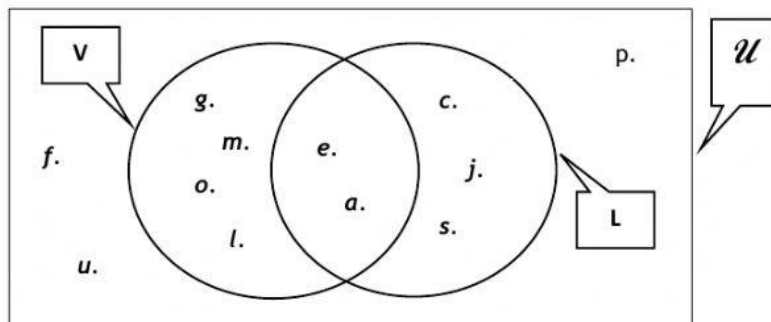
3. $D \cap F = \{ \quad \quad \quad \}$

4. $F \cup N = \{ \quad \quad \quad \}$

5. $F \cap N = \{ \quad \quad \quad \}$

6. $D' = \{ \quad \quad \quad \}$

7. Observa el diagrama y completa los conjuntos:



✓ $U = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $V = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $L = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $V \cup L = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $V \cap L = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $L - V = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $V - L = \{ \quad \quad \quad \}$

✓ $L' = \{ \quad \quad \quad \}$



(5º) ACTIVIDAD EN CLASE: Operaciones entre Conjuntos.

8. Teniendo en cuenta lo anterior responde verdadero (V) o falso (F); según corresponda:

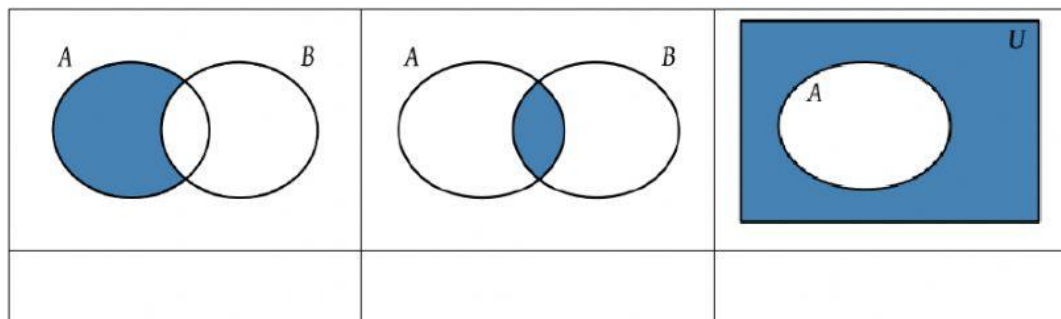
✓ $a \in V \cap L$

✓ $V \cup L \not\subseteq \mathcal{U}$

✓ $V \cap L$ es un conjunto vacío.

✓ $V \cap L \subset V \cup L$

9. Observa con atención los siguientes diagramas y escribe la operación que representa:



Reto:

Si $A - B$ tiene 4 elementos, $B - A$ tiene 3 elementos y $A \cap B$ tiene 2 elementos, ¿cuántos elementos tiene A?

Rta/

✓ ¿Cuántos elementos tiene B?

Rta/

