



## Evaluación Mensual

Grado: 6°

Curso:: Aritmética

Profesor:  
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre: \_\_\_\_\_

1.- Une cada concepto básico de conjunto con su respectiva descripción. ( 3 Puntos )

Idea de conjunto

Es un grupo, agrupación o colección

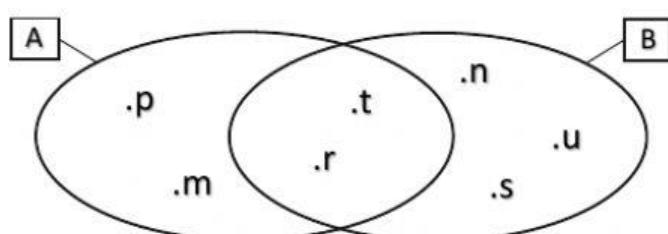
Cardinal de un conjunto

Gráfica y Entre llaves

Representación

Cantidad de elementos

2.- Completa con los símbolos  $\in$  o  $\notin$ . ( 4 Puntos )



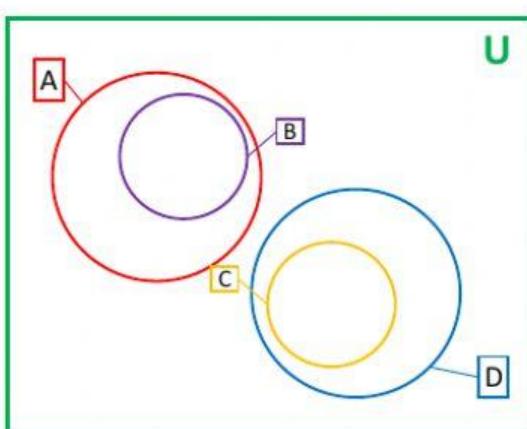
p \_\_\_\_ A      u \_\_\_\_ A

n \_\_\_\_ A      u \_\_\_\_ B

q \_\_\_\_ B      r \_\_\_\_ A

m \_\_\_\_ B      s \_\_\_\_ B

3.- Coloca V o F según corresponda. ( 4 Puntos )



B $\subset$ A	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
C $\not\subset$ D	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
A $\subset$ U	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
C $\subset$ U	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
B $\not\subset$ C	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
C $\not\subset$ A	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
A $\subset$ D	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
D $\not\subset$ U	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F

**4.-** Determina por extensión los siguientes conjuntos. ( 5 Puntos )

$$P = \{ x / x \in \mathbb{N}, 6 < x \leq 8 \}$$

$$P = \{ \underline{\hspace{1cm}} \}$$

$$Q = \{ x / x \in \mathbb{N}, x \text{ es par; } 10 \leq x \leq 18 \}$$

$$Q = \{ \underline{\hspace{1cm}} \}$$

$$R = \{ x / x \in \mathbb{N}, 15 < x < 21 \}$$

$$R = \{ \underline{\hspace{1cm}} \}$$

$$S = \{ x / x \in \mathbb{N}, 13 \leq x < 20 \}$$

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

$$T = \{ x / x \in \mathbb{N}; x \text{ es impar, } 15 < x < 28 \}$$

$$T = \{ \underline{\hspace{1cm}} \}$$

**5.-** Determina por compresión los siguientes conjuntos. ( 4 Puntos )

$$A = \{ m; r; o; a \}$$

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

$$B = \{ 2; 4; 6; 8 \}$$

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

$$C = \{ junio; julio \}$$

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

$$D = \{ 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 \}$$

$$D = \{ \underline{\hspace{1cm}} \}$$