



Evaluación Mensual

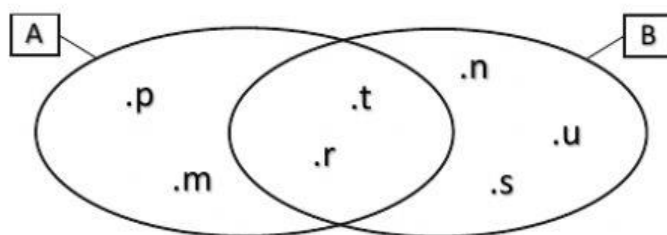
Grado: 6°	Curso:: Aritmética	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	--------------------	-----------------------------------

Apellidos y nombre: _____

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

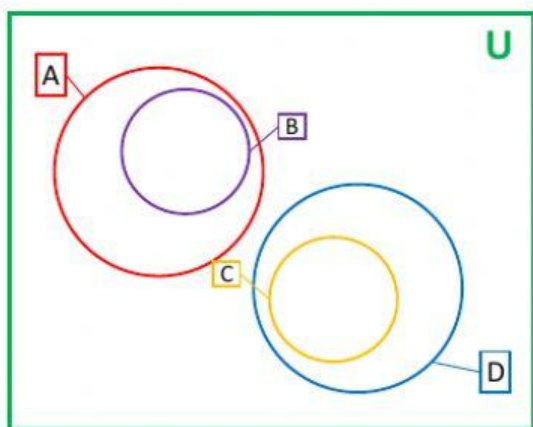
- | | |
|---|---|
| Idea de conjunto <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Es un grupo, agrupación o colección |
| Cardinal de un conjunto <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Gráfica y Entre llaves |
| Representación <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Cantidad de elementos |

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

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

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

$$P = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$Q = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$R = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$S = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$T = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

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

$$A = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$C = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

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

$$D = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$