



Evaluación Mensual

Grado: 4°	Curso:: Aritmética	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	--------------------	-----------------------------------

Apellidos y nombre: _____

1.- Une cada expresión con su respectiva simbolización. (3 Puntos)

3 no pertenece al conjunto A ☐

☐ $3 \in A$

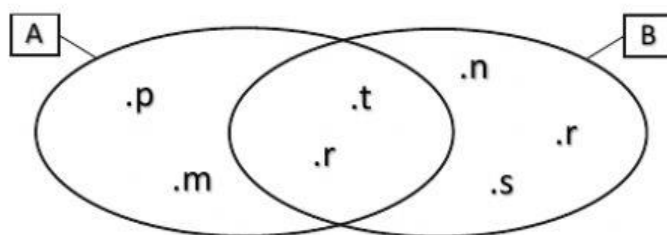
3 pertenece al conjunto A ☐

☐ $3 \notin A$

C está incluido en el conjunto A ☐

☐ $C \subset A$

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



p _____ A

r _____ A

n _____ A

p _____ B

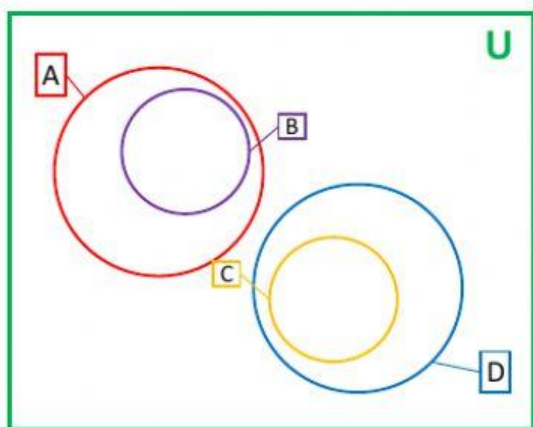
q _____ B

r _____ A

m _____ B

s _____ B

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



$B \subset A$

☐ V ☐ F

$C \not\subset D$

☐ V ☐ F

$A \subset U$

☐ V ☐ F

$C \subset U$

☐ V ☐ F

$B \not\subset C$

☐ V ☐ F

$C \not\subset A$

☐ V ☐ F

$A \subset D$

☐ V ☐ F

$D \not\subset U$

☐ V ☐ F

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

$$M = \{ x / x \text{ es un dedo de la mano} \}$$

$$M = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

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

$$Q = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

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

$$R = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

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

$$S = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

$$T = \{ x / x \in \mathbb{N}; x \text{ es una estación del año} \}$$

$$T = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

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

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

$$A = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

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

$$B = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

$$C = \{ p; e; r; ú \}$$

$$C = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$

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

$$D = \{ \underline{\hspace{15cm}} \}$$