



Evaluación Mensual

Grado: 4°

Curso:: Aritmética

Profesor:
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre: _____

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

3 no pertenece al conjunto A

$3 \notin A$

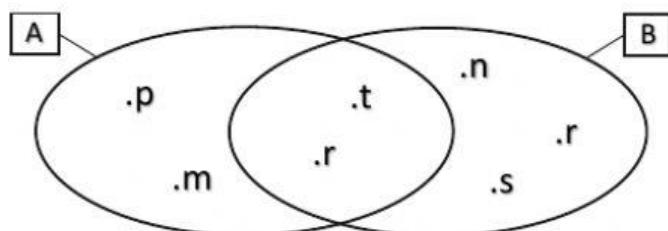
3 pertenece al conjunto A

$3 \in A$

C está incluido en el conjunto A

$C \subset A$

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



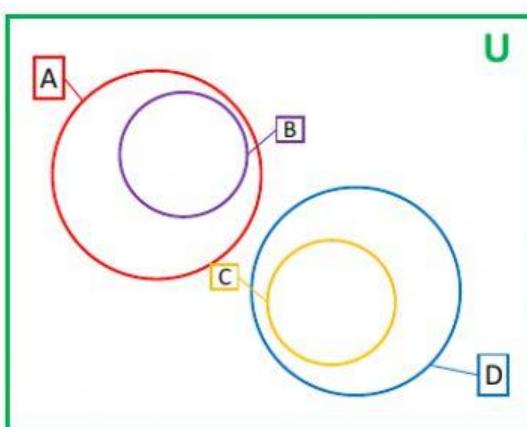
p ____ A r ____ A

n ____ A p ____ B

q ____ B r ____ A

m ____ B s ____ B

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



B \subset A	<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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$C = \{ p; e; r; ú \}$

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

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

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