

## Actividad en clase.

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado 3°

Resuelve las siguientes actividades.

1. Observa atentamente



Por extensión:

R= { \_\_\_\_\_ }

Por comprensión:

R= { \_\_\_\_\_ }

2. Representa los siguientes R entos por extensión y por comprensión:



Por extensión:

R= { \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ }

Por comprensión:

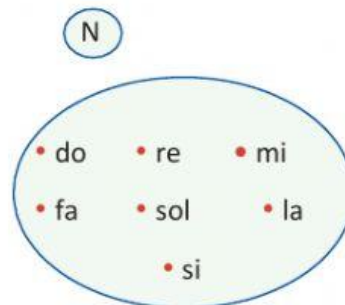
R= { \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ }

Por extensión:

N= { \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ }

Por comprensión:

N= { \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ }



1. Define cada conjunto por extensión o comprensión.

N = { \_\_\_\_\_ }

N = {gallinas, cerdos, vaca, patos, burro, conejo, pato.}

U = { herramientas para las clases virtuales }

U = { \_\_\_\_\_ }

Q = {Día de la semana}

Q = { \_\_\_\_\_ }

2. Indica si los siguientes conjuntos están definidos por extensión o por comprensión.

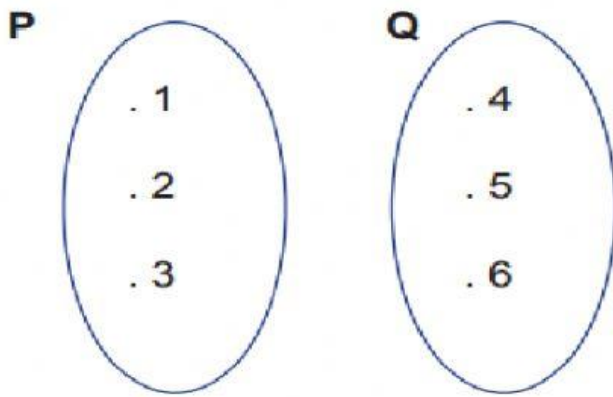
U = { herramientas para las clases virtuales } \_\_\_\_\_

F = { símbolos de la patria } \_\_\_\_\_

Y = { pantera, león, tigre } \_\_\_\_\_

X = { Medellín, Bogotá, Cali } \_\_\_\_\_

3. Completa.

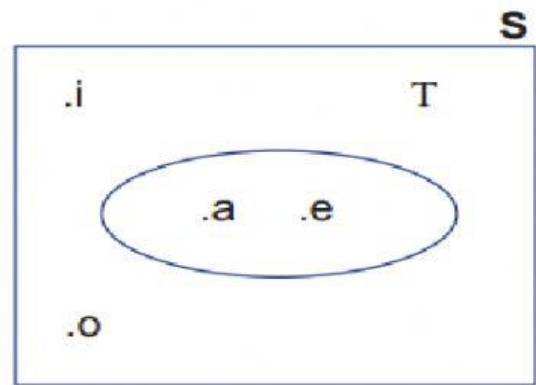


$P = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$Q = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$P \cup Q = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$P \cap Q = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

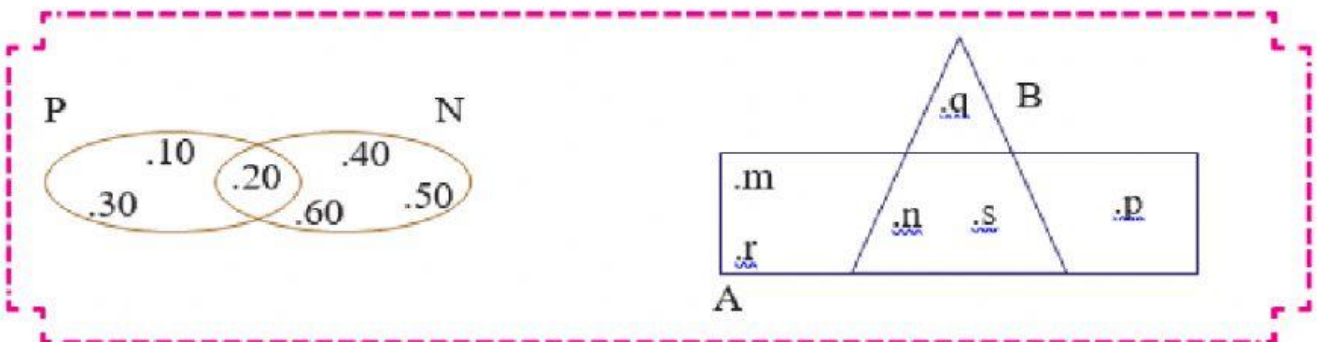


$S = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$T = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$S \cup T = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$S \cap T = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$



$M = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$N = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$M \cup N = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$M \cap N = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A \cup B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A \cap B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$