

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS FLORES
GRADO SEPTIMO
GUIA 2

ÁREA: MATEMÁTICAS

ASIGNATURA: RAZONAMIENTO

EJE TEMÁTICO: RELACIONES ENTRE CONJUNTOS

EBC: Dados dos conjuntos A y B, realiza operaciones entre conjuntos.

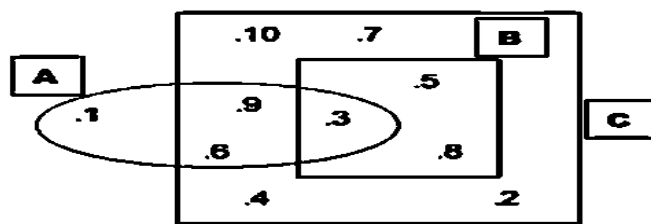
-Representa conjuntos y sus operaciones mediante diagramas de Venn.

DBA: Realizar operaciones entre conjuntos (unión, intersección, diferencia y complemento).

EVIDENCIA: Aplica correctamente las operaciones entre conjuntos, así como sus propiedades en la resolución de problemas.

TALLER COMPLEMENTARIO DE RELACIONES ENTRE CONJUNTOS

1. Observa el diagrama y escribe los elementos que E a cada conjunto.



A = { _____ }

B = { _____ }

C = { _____ }

2. Con el diagrama anterior, escribe E O \notin según corresponda

Con el diagrama anterior, escribe \in o \notin según corresponda:

$\notin 9$ _____ B

* 3 _____ A

* 1 _____ A

$\notin 8$ _____ C

* 3 _____ B

* 4 _____ B

$\notin 5$ _____ A

* 3 _____ C

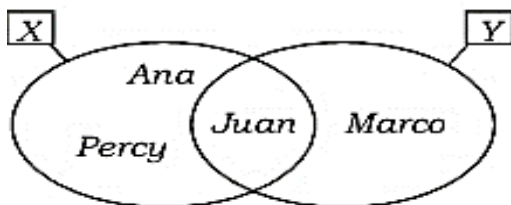
* 6 _____ A

$\notin 10$ _____ B

* 2 _____ A

* 6 _____ C

3. Representa entre llaves cada uno de los siguientes conjuntos:

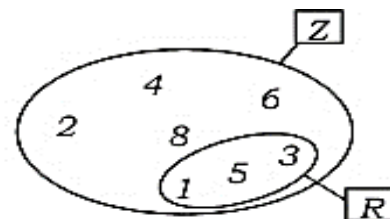


X = { _____ }

Z = { _____ }

Y = { _____ }

R = { _____ }



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS FLORES
GRADO SEPTIMO
GUIA 3

ÁREA: MATEMÁTICAS

ASIGNATURA: RAZONAMIENTO

EJE TEMÁTICO: OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS (TALLER DE REFUERZO)

EBC: Dados dos conjuntos A y B, realiza operaciones entre conjuntos.

-Representa conjuntos y sus operaciones mediante diagramas de Venn.

DBA: Realizar operaciones entre conjuntos (unión, intersección, diferencia y complemento).

EVIDENCIA: Aplica correctamente las operaciones entre conjuntos, así como sus propiedades en la resolución de problemas.

OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS

1. Identifica la operación dada rayando o sombreando el conjunto que represente acorde con las figuras dadas a continuación.

a. $A \cup B$	b. $B - A$	c. $B \cap A$
d. $A - B$	e. B^c	f. $(A \cup B)^c$

2. Colorea la unión entre los conjuntos dados a continuación:

--	--	--

3. *Completa los espacios en blanco con los símbolos \subset o $\not\subset$.*

$Z _ R$

$R _ Z$

$X _ Y$

$Y _ X$

$Z _ X$

$R _ Y$