



EVALUACION MENSUAL RAZONAMIENTO MATEMATICO UNIDAD I

1. Forma conjuntos según sus características

A. Conjunto de frutas

B. Conjunto de cuerpos geométricos

C. Útiles escolares



2. Escoge la alternativa que complete la frase

Los conjuntos se agrupan por tener

a) Mismo color

b) Características diferentes

c) Características parecidas



3. Marca la respuesta correcta

- El siguiente conjunto es:

Diagrama de ven

Diagrama llaves

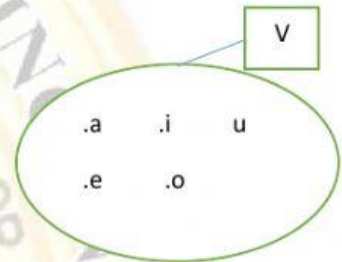
$V = \{a, e, i, o, u\}$

$O = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

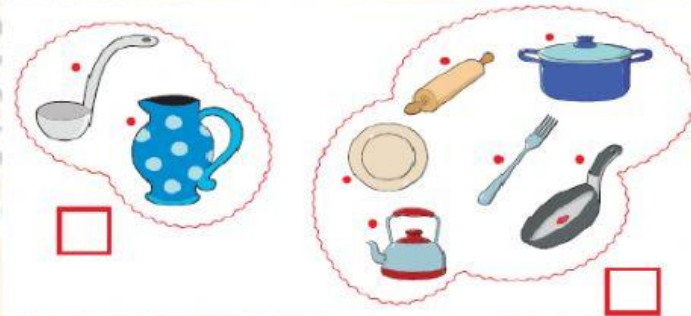
- El siguiente conjunto es:

Diagrama de ven

Diagrama llaves



4. Seleccione que conjunto tiene más elementos



5. Marca la alternativa correcta

a. ¿Cuántos elementos tiene el conjunto E?

$E = \{0; 1; 2; 3; 4\}$

a) 5

b) 6

c) 4

d) 1

b. ¿Cuántos elementos tiene el conjunto A?

$A = \{t; e; r; e; s; a\}$

a) 6

b) 7

c) 5

d) 1

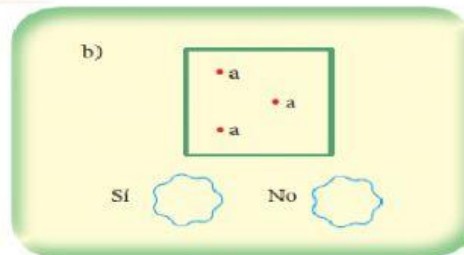
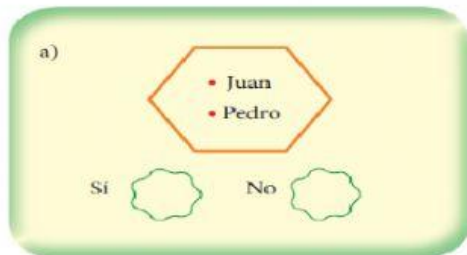


INSTITUCION EDUCATIVA PRIVADA
"LÍDER INGENIEROS UNI"

R.D. N° 1602 - UGEL 05

Inicial - Primaria - Secundaria

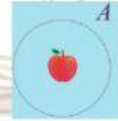
6. Marca con una X si es un conjunto unitario o no.



7. Selecciona el símbolo que representa un conjunto vacío.

$$A = \{ \text{manzana} \}$$

$$\emptyset = \{ \}$$

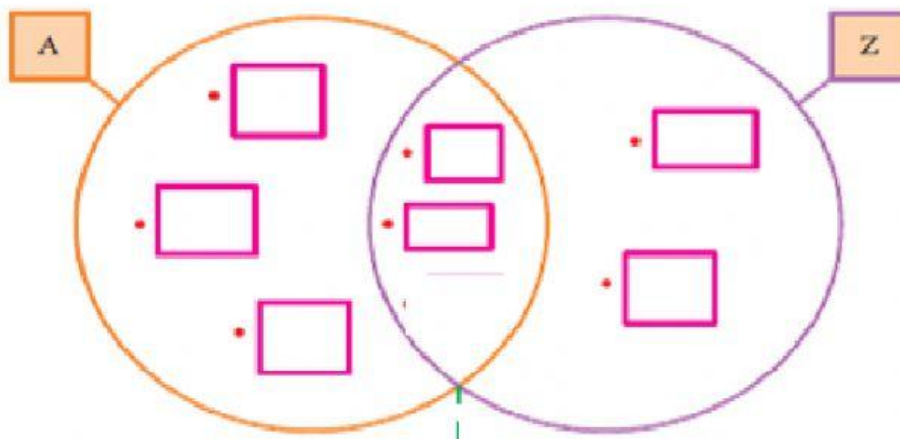


8. Escribe en los diagramas de Venn los elementos respectivos.
Luego responde:

1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8

$$A = \{\text{Números naturales menores que } 6\} = \{ \quad ; \quad ; \quad ; \quad ; \quad ; \quad \}$$

$$Z = \{\text{Números pares menores que } 10\} = \{ \quad ; \quad ; \quad ; \quad \}$$



1 2
3 4 5
6 8

"Mayor exigencia, mejores resultados"



9. Selecciona el símbolo que representa la unión de dos conjuntos. Representa A unión B

1) $A \cup B$

2) $A \cap B$

10. Selecciona que conjuntos representan unión.

