



EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS

NOMBRES: _____ Grado: 3°. "A" Nivel: Primaria

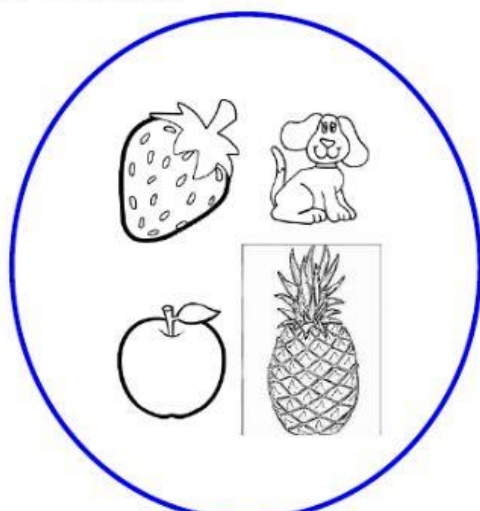
Mr. JAIME ARELLANO.

Fecha: _____

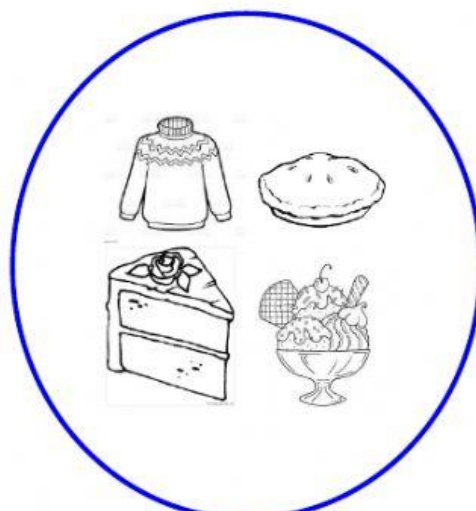
Nota: _____

I. CONJUNTOS

Observa cada diagrama y marca el elemento que NO debería pertenecer a cada conjunto.



A



B



C



D

II. DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS

Determinar los siguientes conjuntos por COMPRENSIÓN.

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

$A = \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

$B = \{\text{lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo}\}$

$B = \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

$C = \{\text{verano, otoño, invierno, primavera}\}$

$C = \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

$D = \{\text{apio, lechuga, tomate, zanahoria, ajos}\}$

$D = \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

$E = \{1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 15 \dots\}$

$E = \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

$F = \{2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18 \dots\}$

$F = \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

Determinar los siguientes conjuntos por EXTENSIÓN.

A = {números pares menores que 10}

A = { _____ ; _____ ; _____ ; _____ }

B = {números impares menores que 10}

B = { _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ }

C = {meses del año que empiezan con una vocal}

C = { _____ , _____ , _____ , _____ }

D = {días de la semana que empiezan con la letra m}

D = { _____ , _____ }

E = {números impares mayores que 57 y menores que 67}

E = { _____ ; _____ ; _____ ; _____ }

F = {números pares mayores que 84 y menores que 100}

F = { _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ }

III. TIPOS DE CONJUNTOS

Seleccionar que tipo de conjunto es cada representación.

$M = \{\text{Días de la semana que empiezan con la letra s}\}$

UNITARIO

VACÍO

FINITO

INFINITO

$M = \{\text{números mayores que 50}\}$

UNITARIO

VACÍO

FINITO

INFINITO

$M = \{\text{números pares mayores que 50 y menores que 60}\}$

UNITARIO

VACÍO

FINITO

INFINITO

$M = \{\text{números pares entre 56 y 60}\}$

UNITARIO

VACÍO

FINITO

INFINITO

$M = \{\text{estrellas del universo}\}$

UNITARIO

VACÍO

FINITO

INFINITO

$M = \{\text{números pares entre 11 y 12}\}$

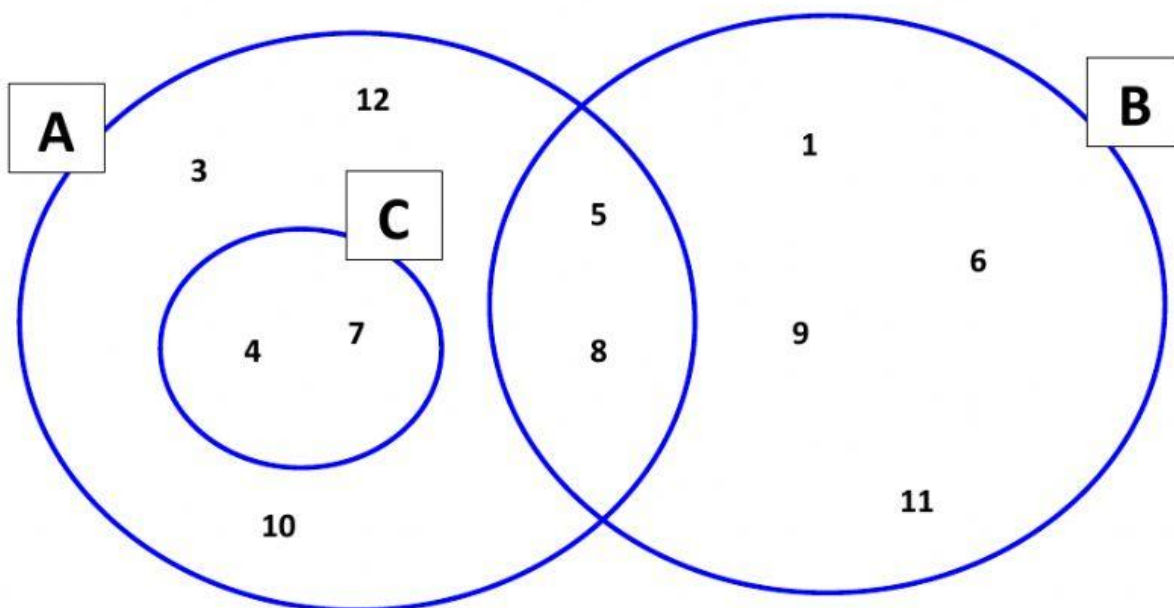
UNITARIO

VACÍO

FINITO

INFINITO

IV. PERTENENCIA E INCLUSIÓN.



3 _____ B

A _____ B

7 _____ A

C _____ B

5 _____ B

B _____ C

4 _____ C

C _____ A

12 _____ A

9 _____ A

11 _____ B

2 _____ C