



EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS

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

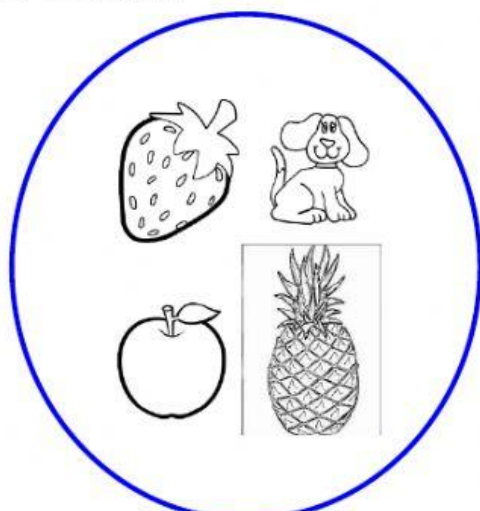
Mr. JAIME ARELLANO.

Fecha: _____

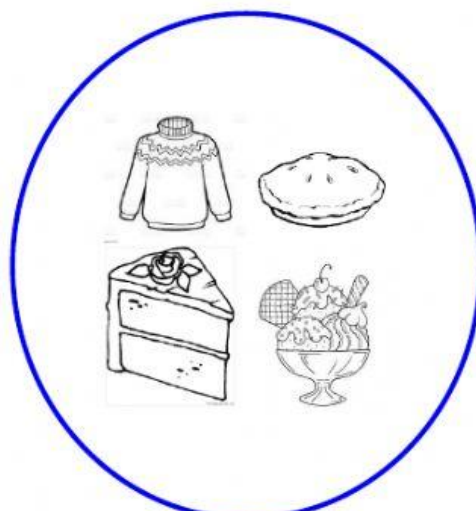
Nota: _____

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.

$A = \{\text{números pares menores que } 10\}$

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

$B = \{\text{números impares menores que } 10\}$

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

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

$C = \{ \underline{\hspace{2cm}} , \underline{\hspace{2cm}} , \underline{\hspace{2cm}} , \underline{\hspace{2cm}} \}$

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

$D = \{ \underline{\hspace{2cm}} , \underline{\hspace{2cm}} \}$

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

$E = \{ \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} \}$

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

$F = \{ \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} ; \underline{\hspace{1cm}} \}$

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

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

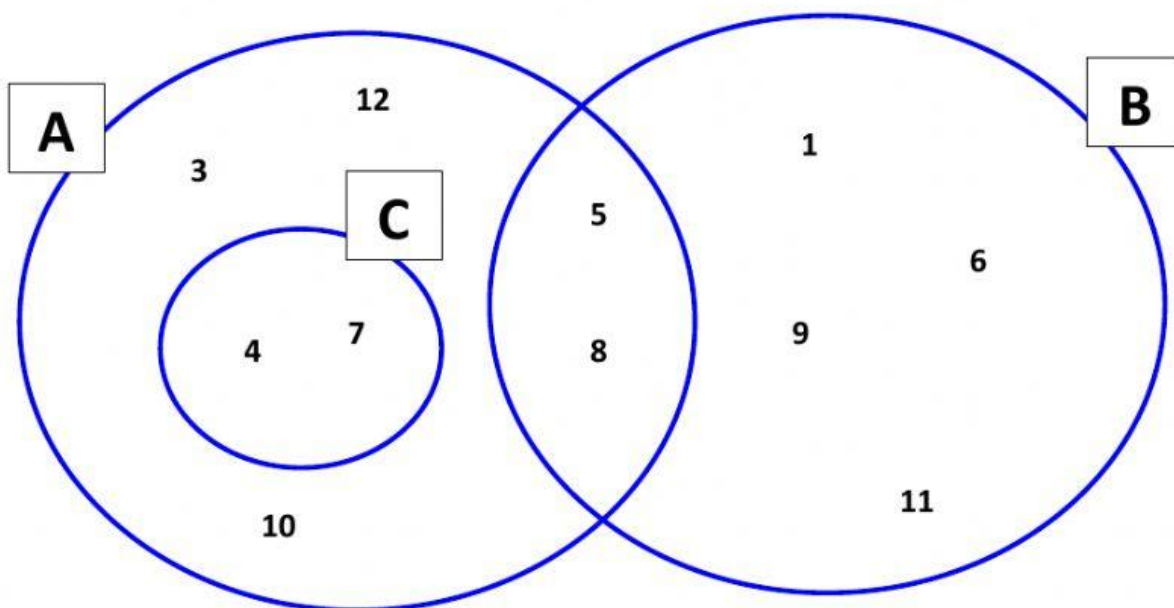
UNITARIO

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