INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE APLICACIÓN
" UCV COLLEGE "- PIURA

EXAMEN TRIMESTRAL DE ARITMETICA

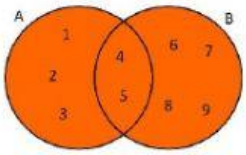
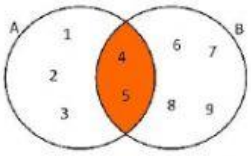
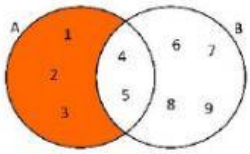
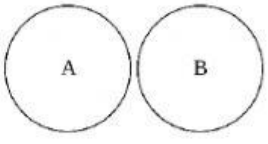
Estudiante:

Grado: 5to de primaria **Sección:** **Fecha:** **de Mayo del 2021**

I. Identifique el tipo de conjunto:

a) la edad que tengo actualmente	b) los meses del año
c) {x/x ε N, 5<x<6}	d) {x/x es una estrella del universo}

II. Une cada grafico con su operación correspondiente:

	A - B
	A U B
	Ø
	A ∩ B

LIVEWORKSHEETS

III. En una encuesta realizada a 110 alumnos sobre la preferencia por los cursos de Aritmética y Biología. Estos fueron los resultados: 60 prefieren Aritmética, 50 prefieren Biología y 20 prefieren ambos cursos. ¿Cuántos prefieren solo Aritmética?

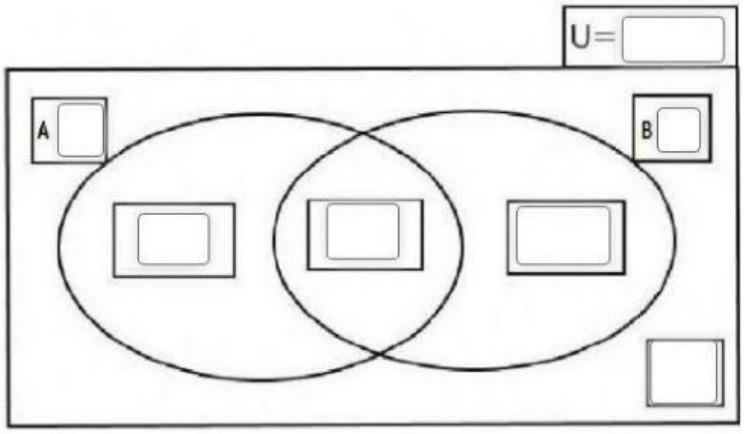
a) 35

b) 29

c) 40

d) 21

e) NA



IV. Unir con flechas cada imagen con la clase de conjunto correspondiente

CONJUNTO UNIVERSAL

CONJUNTO UNITARIO

CONJUNTO VACÍO

CONJUNTO FINITO

CONJUNTO INFINITO

LIVEWORKSHEETS

V. Escribe falso(f) o verdadero(v) según corresponda.

a) Los conjuntos se pueden determinar por extensión y comprensión

b) Un conjunto nombrado por extensión, solo se nombra una característica común

c) Los conjuntos se pueden nombrar con letras minúsculas

d) Los conjuntos se representan en un diagrama de ven y entre llaves

e) Al conjunto vacío se representa mediante { }

VI. Sean los conjuntos:

A = {10, 12, 14, 16} **B = {7, 14, 21}** **C = {4, 5, 6, 7, 8}**

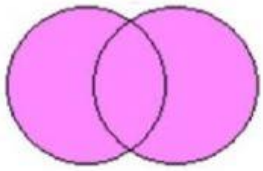
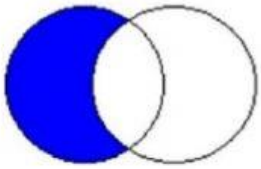
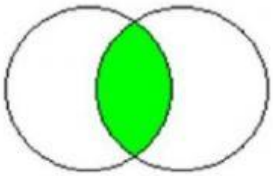
Hallar:

(Nota: separe los números con comas sin espacios y ordenado de menor a mayor.)

AUB = { **}** **A∩B = {** **}**

B∩C = { **}** **B - C = {** **}**

VII. Ubique el nombre de la operación debajo del gráfico, según sea el caso.

INTERSECCION	*UNION*	*DIFERENCIA*

LIVEWORKSHEETS

VIII. Clic en el parlante **y escribe la respuesta:**

IX. Completa los espacios con las palabras adecuadas en las siguientes frases:

a) Se llama conjunto cuando sus elementos pueden contarse

b) Se llama conjunto cuando sus elementos no se pueden contar

c) Se llama conjunto cuando tiene un solo elemento

d) Se llama conjunto vacío cuando no tiene

X. Determina por extensión el conjunto (marca la respuesta correcta)

$A = \{x \in \mathbb{N} / x \leq 5\}$

A por extensión es:

a) {1, 1; 3; 4}

b) {1, 2; 3; 4}

c) {4; 5; 6}

d) {1, 2; 3; 4; 5}

e) {2; 3; 4; 5}

LIVEWORKSHEETS