

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE APLICACIÓN " UCV COLLEGE "- PIURA

EXAMEN TRIMESTRAL DE ARITMETICA

Estudiante:

Grado: 6to de primaria Sección: Fecha: de Mayo del 2021

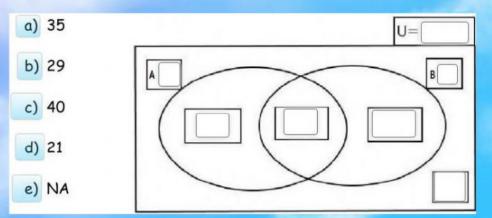
I. Identifique el tipo de conjunto:

a) la edad que tengo actualmente	b) {x/x es un mes del año}
c) {x/x ε N, 9 <x<10}< th=""><th>d) $\{x/x \in \mathbb{N}, x \geq 7\}$</th></x<10}<>	d) $\{x/x \in \mathbb{N}, x \geq 7\}$

II. Une cada grafico con su operación correspondiente:

A 1 12 13 B 3 5 10 4 11 7	A - B
A 0 9 6 2 8 B 11 15 14 11 7	AUB
A 1 12 13 B B 3 5 10 4 11 7 11 7 11 7 11 11 7 11 11 11 11 11 1	Ø
A 1 12 13 B 3 5 10 4 11 7	A ∩ B
A B	B - A

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 un curso?



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



"El éxito en la vida no se mide por lo que logras, sino por los obstáculos que superas"

Lic. RNM



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:

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

$$B = \{7, 14, 21\}$$

$$C = \{4, 5, 6, 7, 8\}$$

Hallar:

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

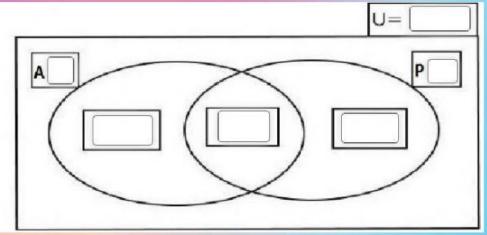
$$C-B=\{$$

$$R - C =$$

 $B-C={$

VII. En una fiesta 46 mujeres usaban aretes; 24 usaban pulseras y 12 usaban ambas cosas. ¿Cuántas mujeres asistieron a la reunión si todas llevaban al menos una de las dos prendas?

- 24
- 36
- 58





VIII. Clic en el parlante



v 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 carece de

X. Determina por extensión el conjunto y escribe el numero de elementos de A. Separa los elementos con comas sin espacios.

$$A = \{3x / x \in N; 1 \le x \le 6\}$$

