

INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PALMAR  
 SEDE LICEO FEMENINO  
 ACTIVIDAD DIAGNOSTICA ESTADISTICA  
 PRIMER PERIODO  
 GRADO ONCE  
 AÑO LECTIVO 2022  
 DOCENTE: LIC. SUBLEYMAN IVONNE USMAN NARVÁEZ

REALIZAR LA SIGUENTE ACTIVIDAD EN EL CUADERNO DE ESTADISTICA

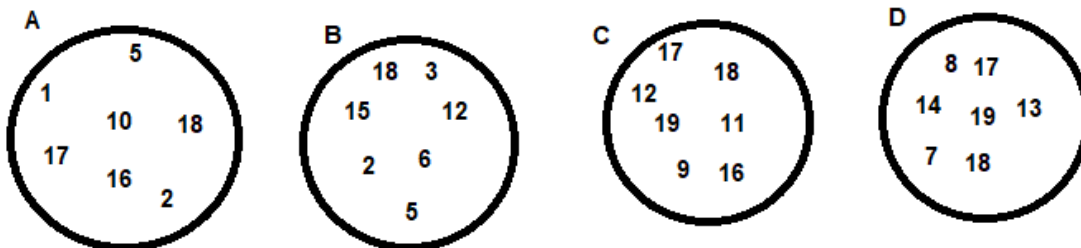
1. Sean los conjuntos

$A = \{2,5\}$   $B = \{1,8\}$   $C = \{1,3,5,8\}$   $D = \{1,2,5,8\}$

¿Cuál es el resultado correcto de la operación  $A \cup B$ ?

- A.  $A \cup B = D$
- B.  $A \cup B = \{1\}$
- C.  $A \cup B = \{1,5,8\}$
- D.  $A \cup B = \emptyset$

2.



Elige la afirmación correcta...

- A.  $17 \notin B$
- B.  $C = D$
- C.  $B \cap C = \emptyset$
- D.  $17 \notin B$

3. Sean los conjuntos

$A: \{ 8,4,3,5,9,1 \}$

$B: \{ 10,2,7,6 \}$

¿Cuál es resultado de la operación  $A \cap B$  ?

- A. 5
- B. 3
- C.  $\emptyset$
- D. B

4. En relación a los conjuntos

A: {4,1,9} B: {3,1,9} C: {1,3,8,4} D: {9,3,4} E: {9,4,1,3}

¿Cuál es el resultado correcto de la operación  $A \cup B$ ?

- A.  $\emptyset$
- B. A
- C. E
- D. {1,9}

5. definir por extensión cada uno de los siguientes conjuntos:

- a)  $A = \{x \in \mathbb{Z} / x^2 = 4\}$
- b)  $B = \{x \in \mathbb{Z} / x - 2 = 5\}$
- c)  $T = \{x / x \text{ es una cifra del número } 2324\}$
- d)  $C = \{x \in \mathbb{Z} / x \text{ es positivo y negativo}\}$
- e)  $R = \{x \in \mathbb{Z} / x^2 = 9\}$
- f)  $Q = \{x / x \text{ es una letra de la palabra calcular}\}$
- g)  $\{x / x \text{ es una letra de la palabra CORRECTO}\}$

La vida es...La vida es una oportunidad. APROVÉCHALA. La vida es belleza. ADMÍRALA. La vida es bienaventurada. SABORÉALA. La vida es un sueño. HAZLO REALIDAD. La vida es un desafío. ENFRÉNTALO. La vida es un deber. CÚMPLELO. La vida es un juego. JUÉGALO. La vida es un tesoro. CUÍDALO. La vida es una riqueza. CONSÉRVALA. La vida es amor. GÓZALA. La vida es un misterio. DESCÚBRELO. La vida es una promesa. REALÍZALA. La vida es tristeza. SUPÉRALA. La vida es un himno. CÁNTALO. La vida es una lucha. ACÉPTALA. La vida es una aventura. ARRIÉSGATE. La vida es felicidad. MERÉCELA. La vida es vida. CUÍDALA»  
MADRE TERESA DE CALCUTA