



TEORÍA DE CONJUNTOS –

(Ejercicios tomados de Docentes Pionce-Cueva liveworksheets)

Resuelva de forma analítica y gráficamente lo indicado para cada uno de los siguientes conjuntos

$$X = \{3, 6, 9, 12, 15\}$$

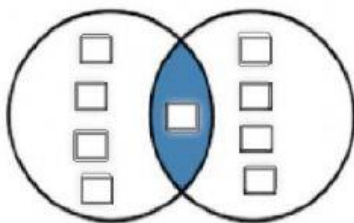
$$Y = \{2, 6, 10, 14, 18\}$$

a) $X \cup Y = \{\square, \square, \square, \square, \square, \square, \square, \square, \square\}$

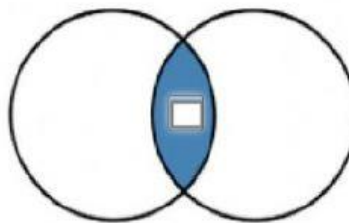
b) $X \cap Y = \{\square\}$

c) $X - Y = \{\square, \square, \square, \square\}$

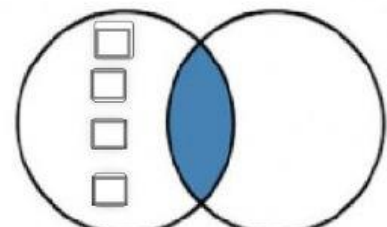
UNIÓN



INTERSECCIÓN



DIFERENCIA



**Ejercicio 2. Reconoce los elementos de cada conjunto y determina los elementos
Representa cada uno y sus interacciones**

$A = \{ \text{ } \}$

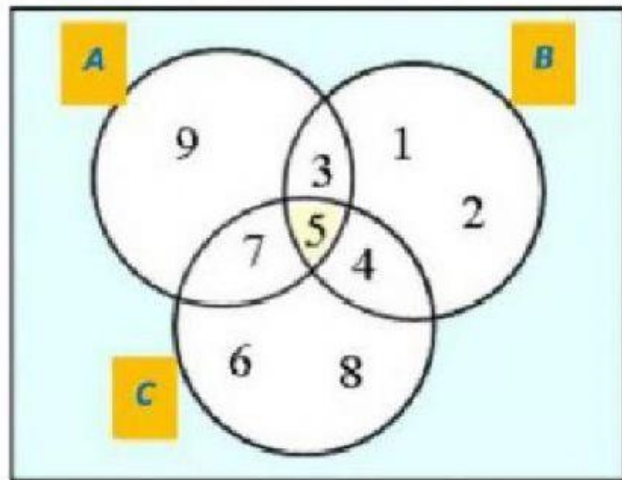
$B = \{ \text{ } \}$

$C = \{ \text{ } \}$

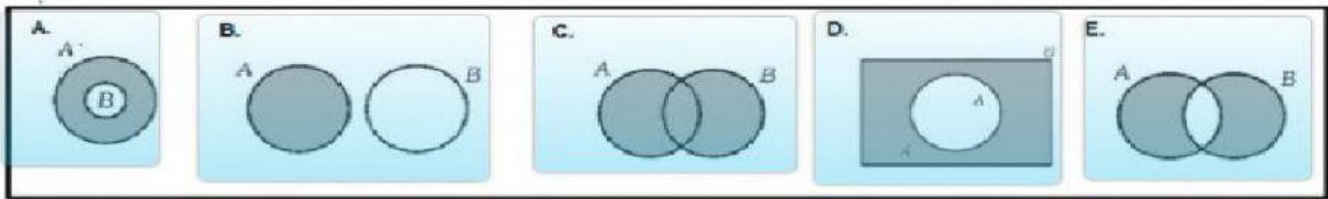
$A \cup B = \{ \text{ } \}$

$B \cup C = \{ \text{ } \}$

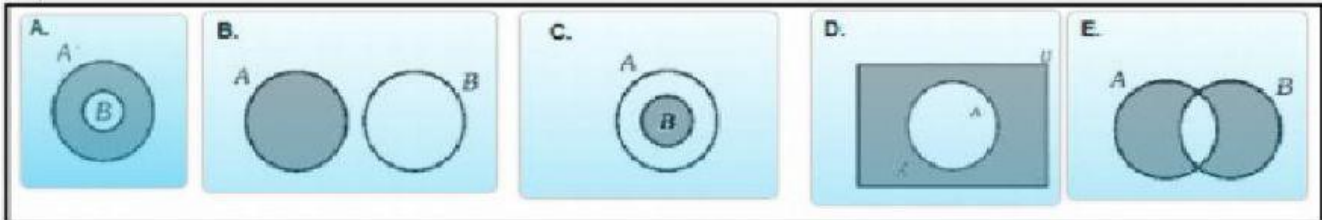
$A \cup C = \{ \text{ } \}$



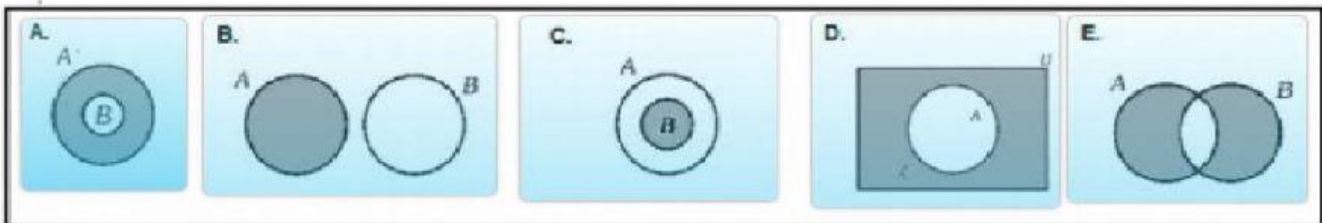
Ejercicio 3, Señala con una X el gráfico que representa la UNION de conjuntos



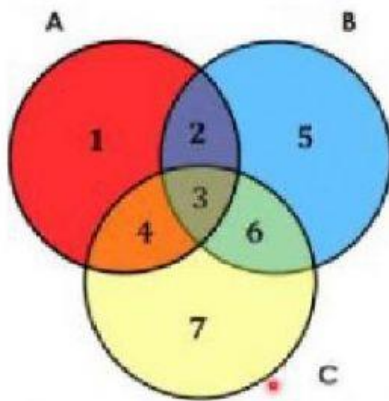
Ejercicio 4, Señala con una X el gráfico que representa la INTERSECCION de conjuntos



Ejercicio 5, Señala con una X el gráfico que representa A es diferente al conjunto B



1. Observa el siguiente diagrama y completa los conjuntos



• Escribe los elementos que pertenecen a cada conjunto

A: { }

B: { }

C: { }

A ∪ B: { }

A ∪ C: { }

B ∪ C: { }

A ∩ B: { }

A ∩ C: { }

B ∩ C: { }