



NOMBRE	
CURSO	

1. Elija que tipo de conjunto al que corresponde cada uno de los siguientes.

$A = \{x | x \text{ son las letras del alfabeto}\}$

$B = \{x | x \text{ son las estrellas del cielo}\}$

$C = \{x | x \text{ son los granos de arena en las playas del mundo}\}$

$D = \{x | x \text{ son los peces que viven en los árboles}\}$

2. Arrastre los siguientes elementos en donde pertenecen en el diagrama de Venn

a

b

c

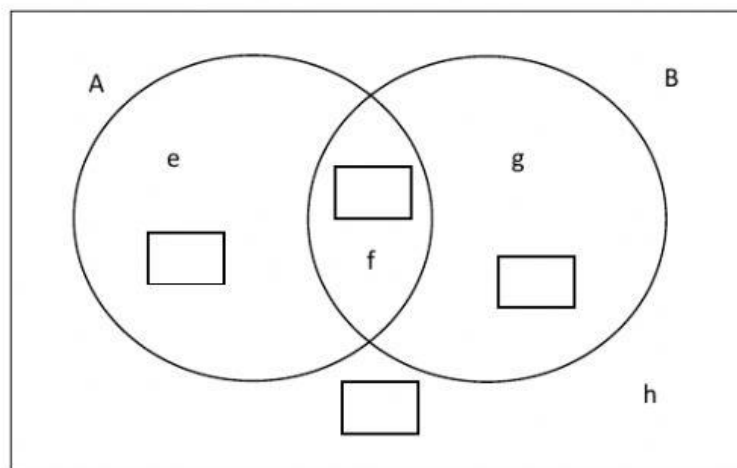
d

$U = \{a, b, c, d, e, f, g, h\}$

$A = \{b, c, e, f\}$

$B = \{c, d, f, g\}$

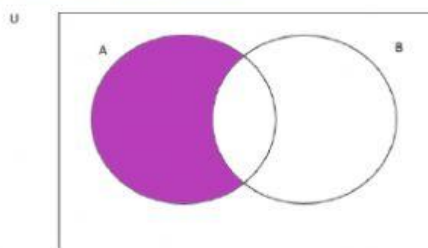
U



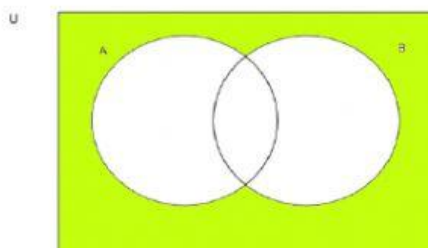


3. Una cada diagrama con su operación correspondiente

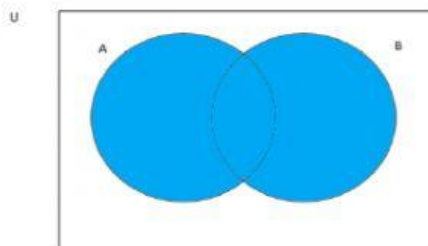
$A \cup B$



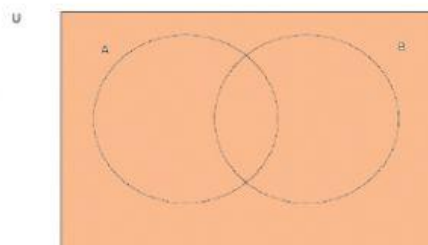
$A \cap B$



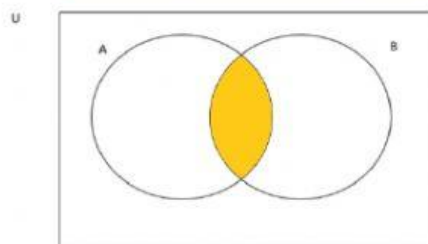
A'



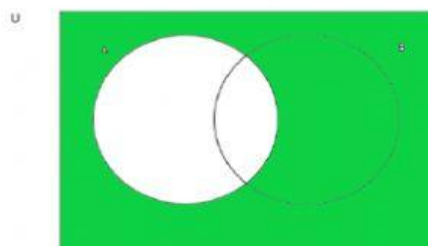
$A \cap B'$



$(A \cup B)'$



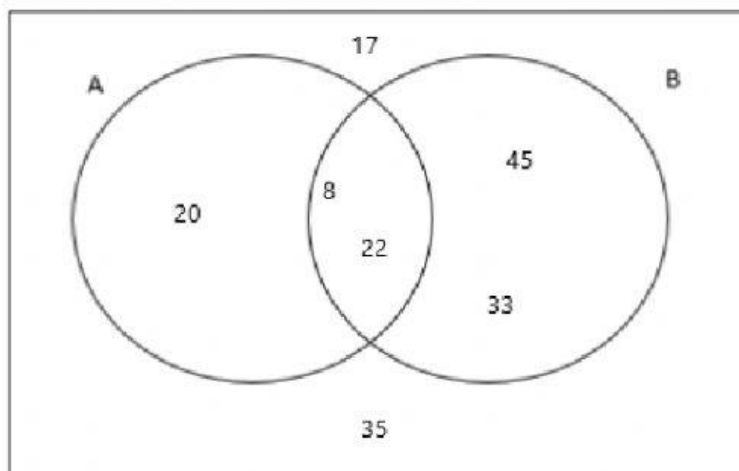
$A \cup A'$





4. Resuelva cada uno de los subconjuntos coloque los números de menor a mayor separados por una coma.

U



$$A \cup B = \{8, 20, 22, 33, 45\}$$

$$(A')' = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$(A \cap B)' = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$U' = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cup (B \cap A) = \{ \quad \quad \quad \}$$