	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del documento: TALLER		Versión 01	Página 1 de 2

DOCENTE: Diego León Correa Arango	
AREA: Matemáticas	GRADO 11 (CLEI 6)

PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO

Temas: Conjuntos numéricos, operaciones y problemas utilizando grafica de conjuntos. Lógica proposicional

Objetivos: Realizar ejercicios y resolver problemas relacionados con conjuntos numéricos. Realizar operaciones y resolver problemas utilizando grafica de conjuntos. Realizar ejercicios y resolver problemas de aplicación a la lógica proposicional.

1. Siendo, $a \neq b$, y $b > a$, con $a + b = 4$. Hallar el valor de :

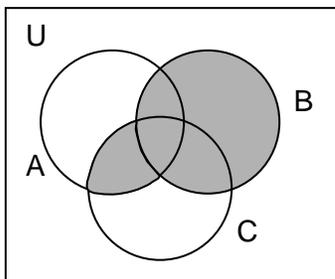
- a) $b - a$. b) $3a + 2b$. c) $2b - a$. d) $\frac{2a}{b}$.

(VALORACIÓN 20%)

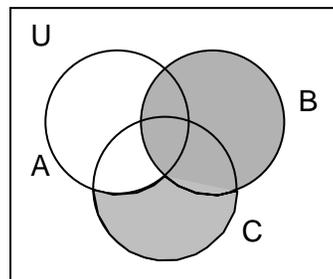
2. De la recta real se eligen los números racionales: $\frac{7}{3}$ y $\frac{5}{3}$ Hallar tres números reales que en la recta numérica, se encuentren ubicados entre estos dos números.

(VALORACIÓN 15%)

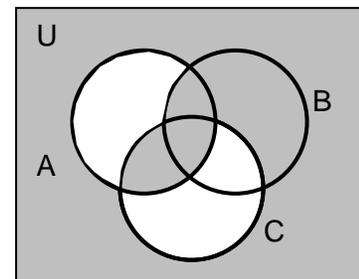
3. Para cada uno de las siguientes graficas de conjuntos. Escriba la operación correspondiente a la parte sombreada



a)



b)



c)

(VALORACIÓN 20%)

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del documento: TALLER		Versión 01	Página 2 de 2

4. De un grupo de 40 estudiantes, 4 ganaron matemáticas y física, 7 ganaron matemáticas y 25 pierden las dos asignaturas. Teniendo en cuenta la información. Hallar:

- a) Cantidad de estudiantes que ganaron solamente física
- b) La cantidad de estudiantes que ganaron solamente una de las dos asignaturas
- c) cantidad de estudiantes que perdieron matemáticas
- d) cantidad de estudiantes que ganaron física

(VALORACIÓN 25%)

5. Para cada uno de los siguientes enunciados, determine si corresponde a una proposición. Si es una proposición, escriba si es falsa o verdadera

- a) La palabra vaca siempre se refiere a un animal
- b) Algunos animales mamíferos vuelan
- c) $3 + 5 = 8$
- d) Algunas mesas son cuadrúpedas
- e) Todos los cuadrados son rectángulos
- f) Si $2X + 8 = 6$. Entonces el valor de X es igual a 2

(VALORACIÓN 20%)