



Conservatorio de Ibagué
Institución Educativa Técnica Musical Amina Melendro de Pulecio
Resolución Aprobación de Estudios N° 71-002739 de Octubre 09 de 2014
NIT: 809009518-9
ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO

FGA-01
VERSIÓN:01
Página 1 de 3

ESTUDIANTE:	GRADO: 6°	PERÍODO: 1	FECHA: 03/04/2017
AREA: MATEMATICAS	DOCENTE: JULIAN MORA CAMACHO		
DESEMPEÑOS CON DIFICULTADES: (Logros con dificultades)			
El estudiante reconoce y aplica conceptos básicos sobre proposiciones y tablas de verdad.			
El estudiante reconoce conceptos básicos sobre conjuntos y los aplica en diversas situaciones y contextos.			
El estudiante reconoce el conjunto de números naturales y los aplica a diversas situaciones y contextos.			
SITUACIONES QUE MOTIVAN ESTE BAJO DESEMPEÑO:			
Presentación deficiente de talleres - actividades, bajo rendimiento en pruebas aplicadas en el aula y/o rendimiento disciplinario deficiente.			
ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE			
1. El estudiante debe prepararse estudiando los temas vistos durante el periodo. Como requisito para presentar evaluación oral y/o escrita se debe entregar individualmente de manera completa y con excelente presentación el trabajo escrito "TALLER DE REFUERZO GRADO SEXTO 2017 PRIMER PERIODO" por parte de la totalidad de estudiantes reportados.			
2. Otro requisito para presentar la evaluación oral y/o escrita de refuerzo, es estar al día con la entrega del taller titulado TALLER DE MATEMATICAS MARZO 2017 – GRADO SEXTO; TEMA: RECONOCIMIENTO DEL CONJUNTO DE LOS NUMEROS NATURALES. Es decir, que los estudiantes que no hicieron entrega en la fecha programada o lo entregaron de manera incompleta, deben entregar el taller resuelto en su totalidad, de manera individual y de manera completa con excelente presentación en carpeta (no resolver sobre las fotocopias). Este taller consta de 24 páginas y se encuentra grabado en la fotocopidora de la Institución Educativa.			
3. El estudiante debe presentar la(s) prueba(s) oral(es) y/o escrita(s) el día programado para tal fin; debe demostrar que posee los conocimientos básicos en relación a los contenidos en mención. Esta evaluación de refuerzo no tiene validez si no se cumple con las actividades 1 y 2 mencionadas anteriormente.			
FECHA Y HORA			
ENTREGA DE TALLER: ABRIL 17 DE 2017	SUSTENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD: ABRIL 17 DE 2017		
FIRMA DOCENTE: JULIAN MORA C.	FIRMA DE REPRESENTANTE DE LA COMISION		
FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA:		
INFORME INSTITUCIONAL			
RESULTADOS DE VALORACION :			
FIRMA DEL DOCENTE: JULIAN MORA C.			

	Conservatorio de Ibagué Institución Educativa Técnica Musical Amina Melendro de Pulecio Resolución Aprobación de Estudios N° 71-002739 de Octubre 09 de 2014 NIT: 809009518-9 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO	FGA-01
		VERSIÓN:01
		Página 2 de 3

CONSERVATORIO DE IBAGUÉ – I. E. TÉCNICA MUSICAL AMINA MELENDRO DE PULECIO
TALLER DE REFUERZO GRADO SEXTO 2017 PRIMER PERIODO -Docente: JULIAN MORA CAMACHO

1. Indicar si cada afirmación corresponde o no a una proposición y en caso de serlo, escribir el valor de verdad de cada una de ellas:

t: $15+18=32$

r: ¿Cuál es tu nombre?.

p: Los elefantes vuelan.

s: Vivo en Ibagué.

q: Meta es la capital de Villavicencio.

2. Expresar el valor de verdad de cada una de las siguientes proposiciones compuestas:

- Los pájaros son aves o Ibagué es la capital del Tolima.
- 8 es un número par y 9 es divisible por 2.
- el mar es dulce o 3 es un número impar.
- 7 es un número primo y 30 es divisible por 6.

3. Escribir 5 proposiciones simples falsas.

4. Escribir 5 proposición simples verdaderas y su correspondiente negación.

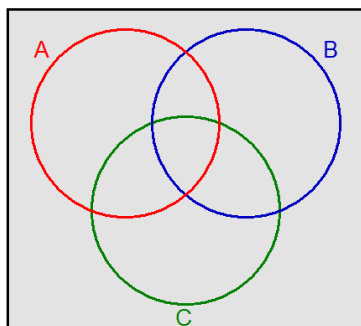
5. Escribir 2 proposiciones compuestas falsas.

6. Escribir la tabla de verdad para la negación, la conjunción, la disyunción, la implicación y la doble implicación; presentar ejemplos de cada situación posible.

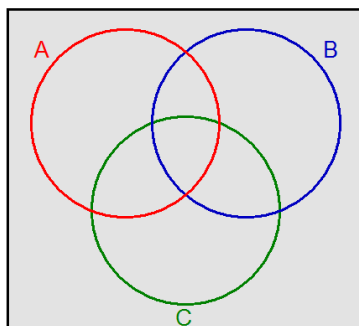
7. Sean $U=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$, $A=\{2,4,6,8\}$, $B=\{1,3,5,7,9\}$, $C=\{3,4,5\}$, $D=\{3,5\}$. Determinar:
 $A \cup B$; $A \cup C$; $B \cup C$; $A \cap B$; $B \cap C$; $B - C$; A' .

8. Selecciona las regiones de la gráfica que consideras que corresponden en cada situación:

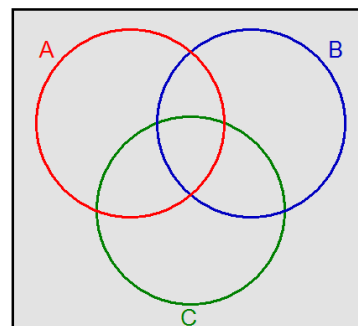
a) $A \cap C$

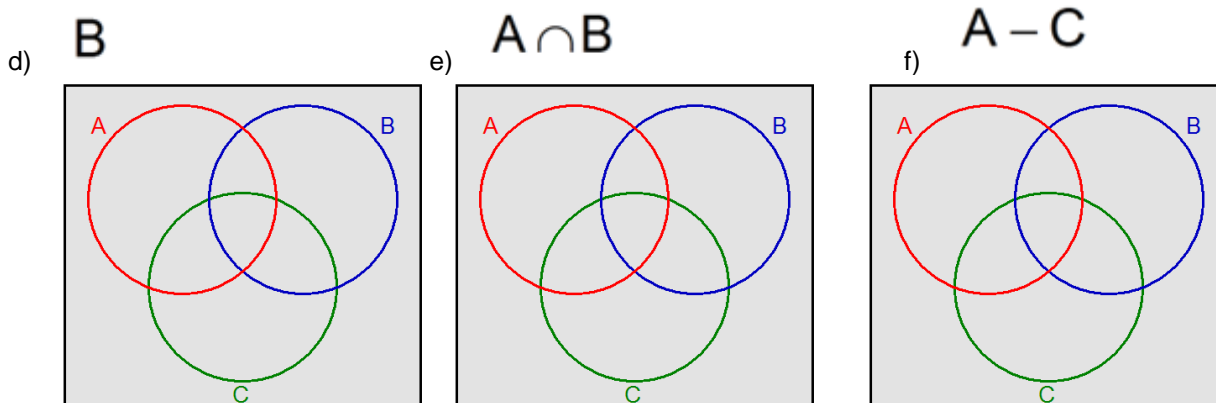


b) C^c



c) $B \cup C$





9. Mencionar por extensión cada uno de los siguientes conjuntos:

A = { x / x es día de la semana }

B = { x / x es una vocal de la palabra MURCIELAGO }

C = { x / x es un color de la bandera de Colombia }

10. En un barrio de la comuna 6 se realizó una encuesta; a todos los habitantes del barrio que fueran mayores de 18 años de edad se les preguntó si estudiaban y/o trabajaban; arrojando los siguientes resultados: 78 personas estudian, 85 personas trabajan y 26 personas hacen las dos cosas. Con base en la información anterior, responda: ¿Cuántas personas únicamente estudian? ¿Cuántas personas únicamente trabajan? y ¿Cuántas personas fueron encuestadas?

11. Se formuló una pregunta a 60 personas, sobre si las personas comían hamburguesa o perro caliente. Elabore un diagrama de venn que represente la situación planteada, teniendo en cuenta que 17 de las personas encuestadas comen las dos cosas y 45 comen hamburguesa. Tener en cuenta que todas las personas comen por lo menos uno de los dos productos. Calcular la cantidad de personas que solamente comen Hamburguesa y la cantidad de personas que solamente come perro caliente. Explicar el procedimiento realizado para llegar a las respuestas.

12. De un total de 60 alumnos del grado once de un colegio de la Ciudad de Ibagué: 15 estudian solamente ruso, 11 estudian ruso e inglés, 12 estudian sólo alemán; 8 estudian ruso y alemán; 10 estudian sólo inglés; 5 estudian inglés y alemán; y 3 alumnos estudian los tres idiomas. Determinar: a) ¿Cuántos no estudian ningún idioma? b) ¿Cuántos estudian alemán? c) ¿Cuántos estudian sólo alemán e inglés? d) ¿Cuántos estudian ruso?

13. Se hizo una encuesta entre mil personas de Villarrica (Tolima) para determinar el medio de comunicación empleado para conocer las noticias del día. 400 respondieron que se enteran de forma regular de los sucesos del día a través de la televisión, 300 lo hacen a través de la radio. De las cantidades anteriormente mencionadas, 275 corresponde al número de personas que utilizan ambos medios para estar al día en los acontecimientos del mundo. a) ¿Cuántas de las personas encuestadas se enteran de las noticias sólo a través de la televisión? b) ¿Cuántas de las personas entrevistadas lo hacen únicamente a través de la radio? c) ¿Cuántas de las personas investigadas no hacen uso de ninguno de los dos medios mencionados?

14. En Cine Colombia Ibagué se están exhibiendo dos películas: Kung Fu Panda 3 y Batman vs Superman. Un total de 190 personas asistieron al teatro a ver por lo menos una de las películas. Si 110 personas vieron Batman vs Superman, y 98 personas vieron ambas películas, ¿Cuántas personas vieron únicamente Batman vs Superman? ¿Cuántas personas vieron únicamente Kung Fu Panda 3?