

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ		Código: GPP-FR-20		
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO		Versión: 01		
			Página 1 de 1		

Área o asignatura	Docente	Estudiante	Grado	Fecha de entrega	Periodo
Matemáticas	Diana Palacio Milton Sierra		Noveno	Marzo 18 de 2022	Primero

<p>¿Qué es un refuerzo?</p> <p>Es una actividad que desarrolla el estudiante adicional y de manera complementaria para alcanzar una o varias competencias evaluadas con desempeño bajo.</p>	<p>Estrategias de aprendizaje</p> <p>Realizar actividades de autoaprendizaje sobre los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos numéricos, sus características generales. • Operaciones entre conjuntos. • Representación de conjuntos en el diagrama de Ven para la solución de problemas
<p>Actividades de autoaprendizaje: Observación de vídeos, lecturas, documentos, talleres, consultas que se encuentran alojadas en la plataforma Moodle del curso.</p>	

Competencia	Actividades	Entregables	Evaluación
<p>Reconocer las principales características de un conjunto numérico, lo nombra por extensión, comprensión y en un diagrama de Venn.</p> <p>Reconocer las relaciones entre conjuntos y sus operaciones: unión, intersección, diferencia, etc.</p> <p>Resuelve situaciones de la cotidianidad usando las operaciones entre conjuntos.</p>	<p>Resolver el taller que se presenta a continuación. 50% del valor de la nota del plan de mejoramiento.</p> <p>Presentar la evaluación de verificación para el profesor Milton el miércoles 23 de marzo de 2022 en la hora de clase. 50% del valor de la nota del plan de mejoramiento.</p> <p>Presentar la evaluación de verificación para la profesora Diana el Martes 22 de marzo de 2022 a las 12.00m en aula 216. 50% del valor de la nota del plan de mejoramiento.</p>	<p>Solución del taller anexo a continuación, COMPLETO, a mano y organizado, con cada uno de los puntos en orden.</p>	<p>FECHA DE ENTREGA:</p> <p>Marzo 22 de 2022 Antes de mediodía en medio físico.</p>

TALLER PLAN DE MEJORAMIENTO DE MATEMÁTICAS

PERIODO 1

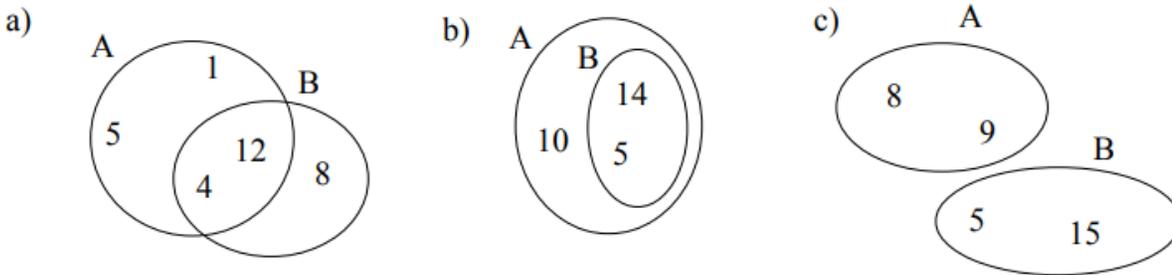
DOCENTE: Diana Palacio y Milton Sierra GRUPO: 9°1 al 6

NOMBRE: _____

Define por extensión cada uno de los siguientes conjuntos:

- a) $\{x / x \text{ es un número entero que verifica } 3 < x < 4\}$
- b) $\{x / x \text{ es entero positivo múltiplo de } 3\}$
- c) $\{x \in \mathbb{R} / (3x+1)(x+2)=0\}$
- d) $\{x / x \text{ es un número entero que es solución de la ecuación } (3x - 1)(x + 2) = 0\}$
- e) $\{x / 2x \text{ es entero positivo}\}$

Teniendo en cuenta los siguientes diagramas de Venn, expresa por extensión y por comprensión los conjuntos A y B y compáralos según la relación de inclusión:



Si $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ es el conjunto universal y $A = \{1, 4, 7, 10\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $C = \{2, 4, 6, 8\}$, define por extensión los siguientes conjuntos:

- | | | | |
|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| a) $A \cup B$, | e) $B \cap U$ | i) $A \cup \emptyset$ | m) $(A \cup B) - (C - B)$ |
| b) $A - B$, | f) $B' \cap (C - A)$ | j) $A \cap (B \cup C)$ | |
| c) A' , | g) $(A \cap B)' \cup C$ | k) $(A \cap B) \cup C$ | |
| d) U' , | h) $B \cap C$ | l) $A \cap B - C$ | |

Resuelve las siguientes situaciones por medio de un diagrama de Venn para cada una de ellas y responde las preguntas:

En una encuesta realizada a 150 personas, sobre sus preferencias de tres productos A, B y C, se obtuvieron los siguientes resultados: 82 personas consumen el producto A, 54 el producto B, 50 consumen únicamente el producto A, 30 sólo el producto B, el número de personas que consumen sólo B y C es la mitad del número de personas que consumen sólo A y C, el número de personas que consumen sólo A y B es el tripe del número de las que consumen los tres productos y hay tantas personas que no consumen los productos mencionados como las que consumen sólo C. Determina

- a) el número de personas que consumen sólo dos de los productos
- b) el número de personas que no consumen ninguno de los tres productos
- c) el número de personas que consumen al menos uno de los tres productos.