	INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES Resolución N°. 0125 del 23 de Abril de 2004 Núcleo Educativo 922 Resolución N°. 9932 Noviembre 16 de 2006 “Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza”	Código FGA-
		Aprobado 21/01/2013
	Versión 1	
	Gestión Académico – Pedagógica – Plan de Mejoramiento Personal - PMP	Página 1 de 1

Plan de Mejoramiento Personal - PMP

Área: **Álgebra y Aritmética** Docente: **Mauricio Castro López** Período: **1** Grado: **6º 1, 6º 2, 6º 3** Año: **2.021**

N°	Indicador de Desempeño	Contenidos y Temas	Estrategias	Tiempo	Criterio de Evaluación	Valoración
1.	Interpreta los números naturales, enteros y racionales (en sus representaciones de fracción y de decimal) con sus operaciones, en diferentes contextos, al resolver problemas de variación, repartos, particiones, estimaciones, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistemas posicionales de numeración. ✓ Sistema de numeración decimal. ✓ Otros sistemas de numeración. ✓ Números naturales. ✓ Orden en el conjunto de los números naturales. 	1. Presentar las actividades propuestas en la guía del primer periodo alojada en la página web institucional. 2. Realizar prueba de conocimientos en el siguiente enlace: https://forms.gle/WQJGTcXG82ccbRYm6	Entrega de la solución: viernes 30 de abril. Presentación prueba: En la semana del 3 al 7 de mayo.	Trabajo escrito realizado en un documento físico (cuaderno, hojas de block) o documento digital y prueba de recuperación.	Trabajo escrito 60% Evaluación escrita 40% Nota: si no presenta el taller no puede presentar el examen
2	Reconoce y establece diferentes relaciones (de orden y equivalencia y las utiliza para argumentar procedimientos).					

Observación: En el cuaderno de cada una de las áreas o asignaturas no aprobadas, el estudiante debe elaborar un cuadro como este, debe presentarlo firmado el día de la entrega de la ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN. **Los acudientes y estudiantes reciben el Plan de Mejoramiento Personal - PMP y se comprometen a prepararlo y presentarlo con puntualidad, calidad y eficiencia para mejorar el desempeño académico.**

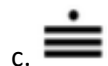
Firma del Estudiante: _____ Grupo: _____

Acudiente: _____ Fecha: _____

ACTIVIDAD

1. Escribir a qué tipo de sistema de numeración pertenecen los símbolos mostrados a continuación:

a. 00011010



d. 4F30AD



g. IX

h. 210

2. Transformar los siguientes números del sistema decimal al sistema de numeración romano y al sistema de numeración binario.

Sistema decimal	Número Romano	Sistema binario
13		
25		
84		
983		
120		
88		

3. Con tus palabras expresa la opinión sobre ¿Cuál es la importancia de los sistemas de numeración en la sociedad y en nuestra vida diaria?

4. Convierte del sistema binario al sistema decimal los siguientes números:

a) 10011110

b) 1110

c) 10

d) 111

5. Subraya la cifra que te indican en los siguientes números:

a. Centenas en 126346

b. Decenas de millar en 33848590040

c. Unidades de millar de millón en 734623783774

6. Escribe con palabras los siguientes números:

a. 90917

b. 1200219

c. 29073000116

d. 10023456789

7. Indica con una X el uso de los números naturales en cada caso:

SITUACIÓN	USO		
	CARDINAL	ORDINAL	NINGUNO
Mario quedó el segundo en la carrera de obstáculos.			
Mi hermana vive en un quinto piso			
Mi número de documento de identidad es 1 020 141 210			
Ismael tiene tres hermanos y una hermana			
Este taller tiene 8 problemas			
El río Amazonas tiene una longitud total de 6400 km			
El código postal de mi barrio es 05001			
Es la tercera vez que te regañan esta semana			

8. Utiliza los símbolos < o > para las siguientes parejas de números:

- a. 344 ___ 433
- b. 553675 ___ 553756
- c. 900900 ___ 9008990

Resolver las siguientes situaciones problema con números naturales

- 9. ¿Cuántos años son 6 205 días? Consideramos que un año tiene 365 días.
- 10. Una persona quiere comprar un automóvil. En el concesionario le ofrecen dos modelos: uno de dos puertas y otro de cuatro puertas. En ambos modelos los colores disponibles son: blanco, azul, rojo, gris y verde. Halla el número de posibles elecciones que tiene Pedro.
- 11. En una piscina caben 45 000 litros. ¿Cuánto tiempo tarda en llenarse mediante un grifo que echa 15 litros por minuto?
- 12. En un aeropuerto aterriza un avión cada 10 minutos. ¿Cuántos aviones aterrizan en 12 horas?