	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	**Código**	
Nombre del Documento: Plan de Mejoramiento MATEMÁTICA BÁSICA GRADO 8°		**Versión 01**	**Páginas 3**
Periodo: 2			**Año: 2018**
Docente : LUIS EMILIO MONTOYA ARREDONDO			

Logros y competencias:

- Interpretar y reconocer los monomios y polinomios en las ecuaciones algebraicas.
- Comprender el significado de descomponer en factores un polinomio
- Aplicar los conceptos de Factor común entre los términos de un polinomio.
- Identificar el tipo de caso para factorizar un polinomio.
- Aplicar los procesos adecuadamente para factorizar Polinomios.

PLAN DE APOYO – MATEMÁTICAS BÁSICAS – SEGUNDO PERÍODO 8°

Actividades a desarrollar.

1. Realizar un resumen de los primeros ocho casos de factorización, explicando el procedimiento para identificar cada caso y los pasos a seguir para resolverlos. Hacer 5 ejercicios resueltos de cada uno de los casos.

2. Factorizar los siguientes polinomios explicando qué caso se aplica y cómo lo identificó. Además mostrar claramente el procedimiento paso por paso, explicando qué propiedad o ley matemática se aplica para pasar de una expresión a la otra.

- $5x^2 + 10x + 15xy$
- $aX + bX + aY + bY$
- $X^2 – 2xy + 7x – 14y$
- $4x^2 + 25y^2 – 20xy$

- $x^4 - 6x^2 + 1$
- $x^8 + 3x^4 + 4$
- $x^2 + 7x + 10$
- $x^2 - 3x + 2$
- $2x^2 + 3x - 2$
- $6x^2 + 7x + 2$

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN:

- El trabajo se debe presentar en hojas de block, a mano, con letra legible y buena ortografía.
- No debe tener tachones ni enmendaduras.
- Recuerde que la recuperación consta de dos etapas, la primera es el trabajo escrito, la segunda la sustentación al Docente del mismo.

OBSERVACIONES:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	**Código**	
Nombre del Documento: Plan de Mejoramiento MATEMÁTICA BÁSICA GRADO 8°		**Versión 01**	**Páginas 3**
Periodo: 2			**Año: 2018**
Docente : LUIS EMILIO MONTOYA ARREDONDO			

Fecha de Entrega:	**Fecha de sustentación y/o evaluación:**
Nombre del Estudiante: _____ **Grado:** _____	**Firma del Docente:** _____
Firma del Estudiante: _____	**Firma del Padre de Familia:** _____