



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica Secretaría de Educación del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

### PLAN DE APOYO Y/O MEJORAMIENTO

FECHA: 11 al 18 de Noviembre	DOCENTE: William Noguera Santos
ÁREA/ASIGNATURA: Matemática	ESTUDIANTE:
GRADO: Octavos	PERIODO: Tercero

#### INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Reconoce correctamente los términos que tienen la misma variable y el mismo exponente para poder combinarlos
- Suma y resta polinomios de manera organizada (horizontal y verticalmente), además maneja adecuadamente los signos al eliminar paréntesis y llega al resultado correcto
- Multiplica un monomio por un polinomio y un polinomio por otro, aplicando la propiedad distributiva y agrupando los términos semejantes después de multiplicar
- Usa correctamente la regla de la multiplicación de potencias de igual base ( $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ )
- Identifica y aplica diferentes métodos de factorización (factor común, diferencia de cuadrados, trinomios, entre otros).
- Identifica factores comunes en expresiones numéricas y algebraicas.
- Reconoce los conceptos básicos en un estudio estadístico
- Aplica correctamente el teorema de Pitágoras

#### ACTIVIDADES:

Las actividades del plan de apoyo, se llevarán a cabo dentro de las respectivas clases las cuales se desarrollarán de la siguiente manera:

- Explicación magistral del tema (1hora de clase para matemática, 15 a 20 minutos de la clase para geometría y estadística)
- Ejemplos de aplicación y práctica

Evaluación de la temática (evaluación corta máximo 5 ejercicios)