



**DOCUMENTO IMPRIMIBLE**

|  |                        |                     |
|--|------------------------|---------------------|
| ASIGNATURA: <b>MATEMÁTICAS</b>                                 | GRADO: <b>NOVENO E</b> | JORN: <b>MAÑANA</b> |
| NOMBRE DEL DOCENTE TITULAR DE LA ASIGNATURA: <b>JUAN MUÑOZ</b> |                        | FECHA:              |
| PERIODO: III   | ESTUDIANTE:            |                     |

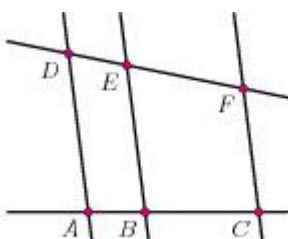
*El siguiente plan de mejoramiento tiene como objetivo implementar acciones significativas que conlleven al estudiante a superar sus debilidades y/o dificultades académicas y optimizar su proceso de formación integral. Estudiante y Padre Futurista se invita a que se desarrolle éste plan de una manera responsable y comprometida.  
**Favor hacer impresión y presentar al docente que corresponda***

**INDICADORES DE DESEMPEÑO POR NIVELAR:**

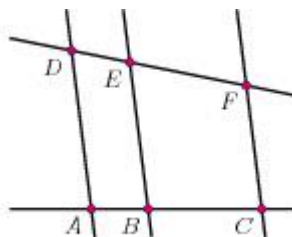
IDENTIFICA DIFERENTES MÉTODOS PARA SOLUCIONAR SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.  
INTERPRETA NOCIONES BÁSICAS RELACIONADAS CON EL ÁLGEBRA PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE LA VIDA COTIDIANA EN DIFERENTES CONTEXTOS.  
USA REPRESENTACIONES GEOMÉTRICAS PARA RESOLVER Y FORMULAR PROBLEMAS EN LA MATEMÁTICA Y OTRAS DISCIPLINAS.  
SOLUCIONA PROBLEMAS DE APLICACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES 2X2

**ESTRATEGIAS DIDACTICAS DE NIVELACION Y ACTIVIDADES SIGNIFICATIVAS**

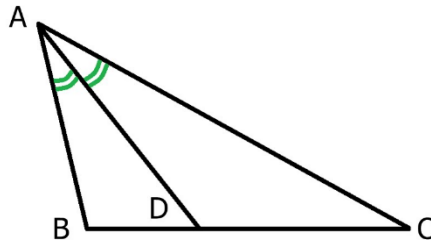
- 1) Busque la recta paralela a  $y = 2x + 1$  que pasa por el punto  $A(1,5)$ . Grafique en Winplot.
- 2) Busque la recta perpendicular a  $-3x - y + 1 = 0$  que pasa por el punto  $A(1,5)$ . Grafique en Winplot.
- 3) Determine el valor de  $DE$ . Si  $EF = 5, AB = 14$  y  $BC = 7$ .



- 4) Determine el valor de  $DE$  y  $EF$ . Si  $DE + EF = 15, AB = 3$  y  $BC = 7$ .



- 5) Determinar  $DC$ . Si  $AC = 5, AB = 3$  y  $BD = 1,5$ .



- 6) Solucione utilizando el método gráfico el siguiente sistema de ecuaciones
- $$x+2y=5$$
- $$2x-4y=2$$
- 7) Estudiar evaluación

### CRITERIOS DE EVALUACION

El trabajo y los ejercicios equivalen a 60%

La evaluación equivale al 40%

Buena presentación

### FECHAS RELEVANTES PARA ACOMPAÑAMIENTOS Y ENTREGAS DE TRABAJOS.

Oportunidad de mejoramiento septiembre 25 a octubre 05 de 2017. En horario de clase, únicamente.

### COMPROMISO DEL ESTUDIANTE FRENTE A LAS DEBILIDADES DETECTADAS.

- Ejercitar suma de enteros con signos opuestos e iguales
- Ejercitar ejercicios de potenciación y radicación con propiedades.
- Ejercitar permutaciones y combinaciones.
- Realizar sumas, multiplicaciones y divisiones algebraica.