

PLAN DE MEJORAMIENTO ESCOLAR
PRIMER PERIODOAREA: Matemáticas ASIGNATURA: Matemáticas CURSO: 905 JORNADA: mañana

ESTUDIANTE: _____ DOCENTE: Andrea Ponce de León L.

Actividades a desarrollar por el estudiante

1. Desarrollar las siguientes actividades, en hoja examen.**2. ENTREGAR ESTE FORMATO FIRMADO**

1. Calcula en cada caso, la pendiente de la recta que pasa por los puntos P y Q, y escribe la ecuación de la recta usando el punto P.
 - a. P(4,6) Q(3,3)
 - b. P(2,1) Q(-4,4)
 - c. P(2,4) Q(-3,-1)
 - d. P(-1,-1) Q(2,-3)
 - e. P(-4,0) Q(-5,-2)

2. Halla la ecuación de la recta que pasa por los puntos P y Q
 - a. P(2,5) Q(-3,6)
 - b. P(3,-4) Q(-2,-1)
 - c. P(-1,0) Q(5,5)
 - d. P(-7,1) Q(3,4)
 - e. P(-4,-6) Q(-1,-3)

3. Determina la recta paralela y perpendicular de las siguientes rectas y graficalas
 - a. $y = -x + 6$
 - b. $y = 4x - 3$
 - c. $y = -2x - 5$
 - d. $y = -\frac{1}{2}x - 2$
 - e. $y = 3x + 4$

4. Calcular la pendiente de la recta paralela y perpendicular a la recta determinada por los siguientes puntos
 - a. **(0, 0) y (1, 1).**
 - b. **(-1, -2) y (3, -1).**
 - c. **(2, 2) y (2, 3).**

5. Resuelve por el método gráfico los siguientes sistemas de ecuaciones

a)
$$\begin{cases} 6x - 5y = -9 \\ 4x + 3y = 13 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 7x - 15y = 1 \\ -x - 6y = 8 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 3x - 4y = 41 \\ 11x + 6y = 47 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} 9x + 11y = -14 \\ 6x - 5y = -34 \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} 10x - 3y = 36 \\ 2x + 5y = -4 \end{cases}$$

CRITERIOS PROPUESTOS PARA REALIZAR EL TRABAJO Y SUPERACIÓN DE DIFICULTADES:

1. Presentar el desarrollo del trabajo escrito EN HOJA EXAMEN con procedimientos junto con este formato. **20% de la nota.**
2. Presentar examen de sustentación. **80% de la nota.**

Cronograma			
Fecha de entrega del docente	Fecha de entrega del estudiante	Devolución del trabajo revisado al estudiante	Fecha de sustentación. Omitir o agregar esta casilla
Valoración del proceso			
Actividad	Valoración numérica	Observaciones	
Taller			
Examen de sustentación			

Docente

Coordinadora Académica

Estudiante

Padre de familia o acudiente