

NOMBRE DEL ALUMNO: \_\_\_\_\_

## I. TIPO VERDADERO O FALSO valor 4pts. c/u

Escriba en el espacio en blanco una letra V si la proposición es verdadera y una letra F si la proposición es falsa.

- \_\_\_\_\_ Al graficar el punto  $(-9, 4)$  en el plano cartesiano queda ubicado en el tercer cuadrante.
- \_\_\_\_\_ Al graficar la función  $y = -5x + 2$  la gráfica quedará inclinada hacia la derecha.
- \_\_\_\_\_ Un plano cartesiano consta de 4 cuadrantes
- \_\_\_\_\_ En un sistema de ecuaciones si las gráficas se cortan en un punto el sistema tiene exactamente una solución.

## II. TIPO PRACTICO. Valor 26 pts.

- Complete la tabla.

	Pendiente	Ordenada al origen.	Intercepto en "Y"
$y = 3x + 8$			
$y = -\frac{4}{5}x + 2$			
$y = x + 9$			
$y = -6x - 5$			

- Trace la gráfica de las siguientes funciones de primer grado usando el método indicado en cada ejercicio.

Valor: 5pts c/u

a. Usando tabla de valores :  $y = 5x - 2$ b. Localizando los interceptos :  $10x - 12y = 60$ c. Usando la pendiente y la ordenada al origen:  $y = -\frac{4}{5}x + 2$ 

- Resuelva el sistema de ecuaciones lineales usando el método gráfico  $\begin{cases} -3x + 2y = -4 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$