

## DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Síntesis de Ecuación de la recta:

- Dado los puntos A (-5, -1) y B (3, 5), determinar:
  - Distancia entre ellos.
  - Punto medio entre ellos.
  - Pendiente entre ellos.
- Dada la ecuación general de la  $L$ :  $-8x + 2y - 20 = 0$ , determinar:
  - Ecuación particular de la recta.
  - Pendiente de la recta.
  - Coefficiente de posición.
- Dada la ecuación particular de la recta  $y = 12 - 3x$ , determinar la expresión que representa su ecuación particular.
- Se sabe que el punto (4, -6) pertenece a la recta  $y = 4 - 3kx$ . Entonces ¿Cuál es el valor de  $k$ ?
- Dadas las siguientes ecuaciones:  $L_1 = 12x + 4y + 8 = 0$  ,  
y  $L_2 = -2x + 6y - 24 = 0$  entonces se puede afirmar que las rectas entre sí son:
  - Coincidentes
  - Paralelas
  - Perpendiculares
  - No existe relación entre ellas