

DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS – ECUACIÓN DE LA RECTA

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 general.
- 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