

## RECORDANDO LAS FORMULA DE GEOMETRI ANALITICA

INSTRUCCIÓN: RELACIONE LAS FÓRMULAS QUE CORRESPONDEN

<b>NOMBRE Y DESCRIPCION</b>	<b>FORMULAS</b>
DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS	$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
PUNTO DE DIVISION DE UN SEGMENTO	$\frac{x_2 + x_1}{2} ; \frac{y_2 + y_1}{2}$
PENDIENTE DE UNA RECTA	$Ax + By + C = 0$
PARA DETERMINAR ANGULO ENTRE DOS RECTAS	$\left  \frac{C_2 - C_1}{\sqrt{A^2 + B^2}} \right $
PUNTO MEDIO	$\frac{m_2 - m_1}{1 + m_2 * m_1}$
CUANDO DOS RECTAS SON PARALELAS	$\left  \frac{Ax + By + C}{\sqrt{A^2 + B^2}} \right $
DISTANCIA DE UN PUNTO A UNA RECTA	$\frac{x_1 + rx_1}{1+r} ; \frac{y_1 + ry_1}{1+r}$
DISTANCIA ENTRE DOS RECTAS PARALELAS	$m_2 = m_1$
CUANDO DOS RECTAS SON PERPENDICULARES	$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y)^2}$
ECUACION DE LA RECTA	$m_2 * m_1 = -1$