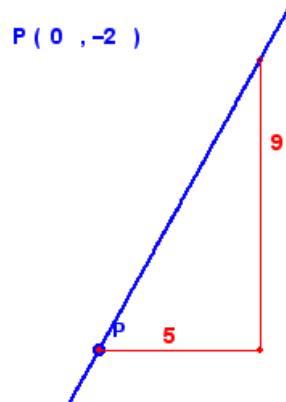


Ejercicios sobre ecuación de la línea recta y la circunferencia

1. Encuentra la ecuación de la recta que:

- Pasa por el punto $P(-1, 3)$ y cuya pendiente es -2
- Pasa por los puntos $R(-1, 2)$ y $T(1, 7)$

2. Halla la ecuación de la recta que pasa por $P(-8, -5)$ y tiene pendiente $m = 2/7$.**3. Determina la ecuación de esta recta:****4. Representa gráficamente las rectas que pasan por los puntos que se indican y halla las ecuaciones de dichas rectas:**

$P(2, -3), Q(2, 1)$	$P(2, -3), Q(-1, -3)$	$P(0, 2), Q(0, -2)$	$P(2, 0), Q(-2, 0)$

5. Determina la ecuación de la recta que pasa por el punto $(-4, -2)$ y de pendiente 0. Después pasa a forma general.

Docente: Yunellys Marín Peña	Institución Educativa Policarpa Salavarrieta	Grado: 11° Área: Geometría
------------------------------	---	-------------------------------

- 6. Calcula la ecuación de la circunferencia que tiene su centro en $(2, -3)$ y es tangente al eje de abscisas.**
- 7. Encontrar la ecuación de la circunferencia con centro en $(5,2)$ y radio igual a 4.**