

El Plano Cartesiano

Valor
de 1

NOMBRE: _____ MAT. _____

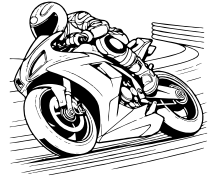
NOMBRE: _____ MAT. _____

NOMBRE: _____ MAT. _____

NOMBRE: _____ MAT. _____

1. DETERMINA EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE LA RECTA.

a) Determine el **ángulo de inclinación** que se necesita para para que el **motor**, no se resbale si esta es la ecuación de la curva $7x - 2y + 6 = 0$ $m = \alpha$ $\alpha = \left(\frac{A}{B}\right)$



2. DETERMINA LA ECUACIÓN DE LA RECTA QUE PASA POR LOS PUNTOS

a) $(-4, 5)$ y $(6, -2)$

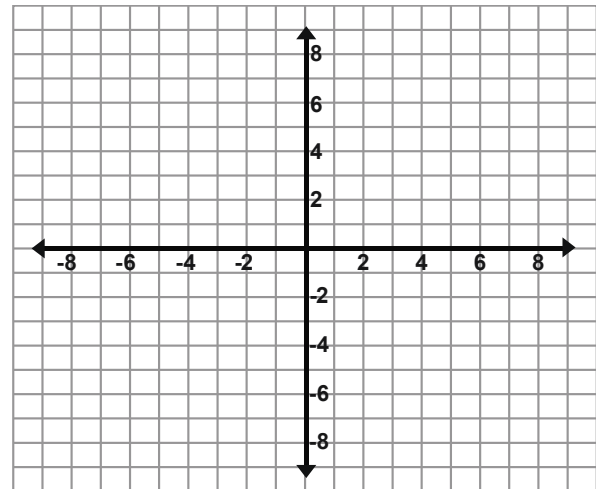
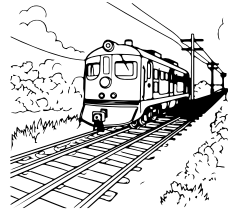
$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} (x - x_1) \quad x_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

3. ¿Qué ecuación de la recta se necesita?, para que no se acumule agua en la tubería, si hay un punto y una pendiente $(-5, 4)$ y $m = \frac{2}{3}$

$$x_1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$



b) Determina la ecuación de la recta, que pasa por uno rieles y toca un punto $(0, -2)$ y es paralela a otros rieles cuya ecuación es $3x - 4y - 2 = 0$ y graficar las dos rectas.



Solo aquellos que se atreven a tener grandes fracasos terminan consiguiendo grandes éxitos (Robert F. Kennedy)