

# Examen parcial de matemáticas 2°

## Año de bachillerato.

Parte 1: Une con una línea a cada formula con su nombre.

$$d(A, B) = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}.$$

Ecuación de una recta dados dos puntos

$$\left( \frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right).$$

Pendiente

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}.$$

Punto medio de un segmento

$$y - y_1 = m(x - x_1).$$

Forma general

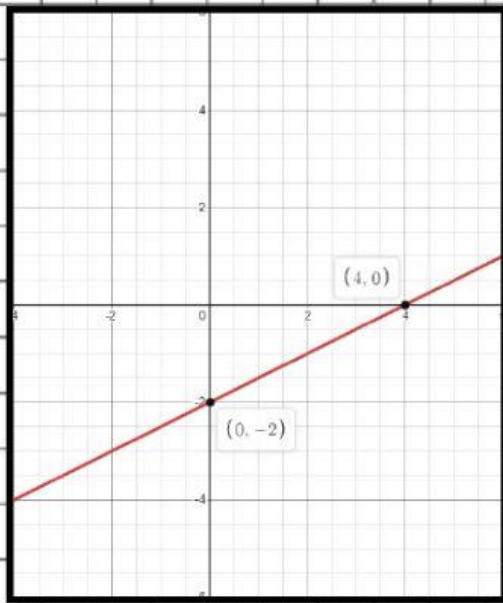
$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} (x - x_1).$$

Distancia entre dos puntos

$$ax + by + c$$

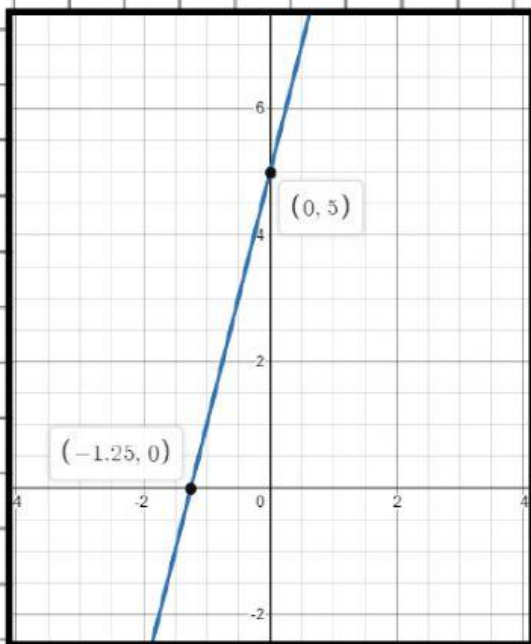
forma punto - pendiente

Parte 2. Selecciona la ecuación correcta para cada grafica.



$$2x - 4y - 8 = 0$$

$$y = -2x - 2$$



$$y = 4x + 5$$

$$y = -4x + 5$$