



**Nombre de alumnos: Dafne Yuliani
Pérez Roblero.**

**Nombre del profesor: Magner Joel
Herrera Ordoñez.**

Nombre del trabajo: Ejercicios.

Materia: Matemáticas

Grado: 2° cuatrimestre

Grupo: LAE

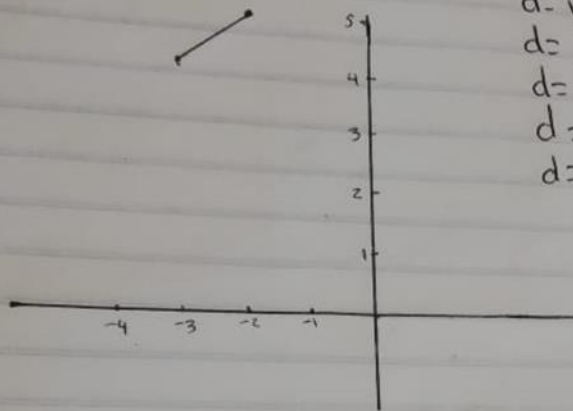
Comalapa Chiapas, a 13 de febrero de 2021.

± EJERCICIOS

Dafne Yuliani Pérez Roblero

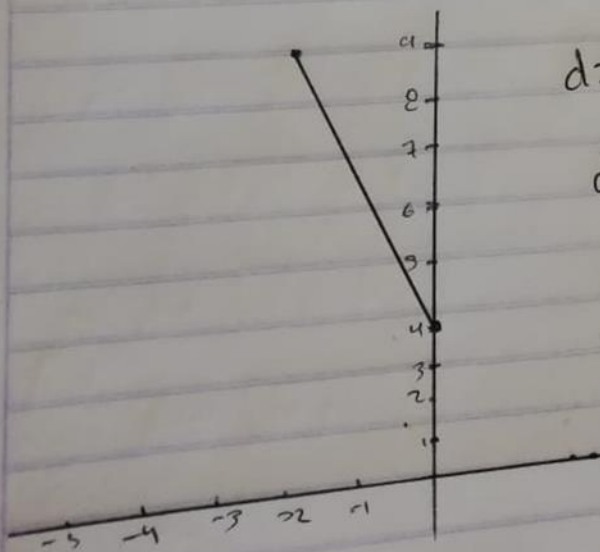
Administración de Empresas

1: $A(x_1, y_1) = (-2, 5)$ $B(x_2, y_2) = (4, -3)$



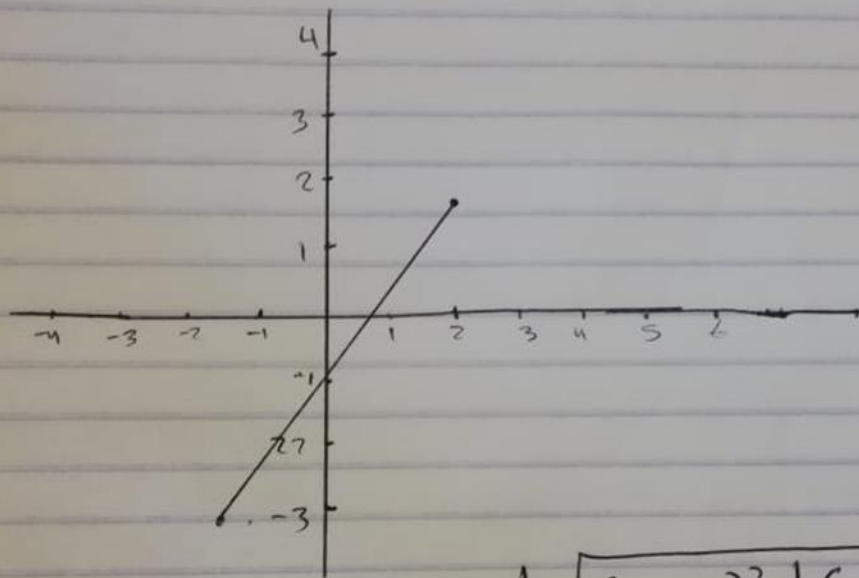
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$
$$d = \sqrt{(4 - (-2))^2 + (-3 - 5)^2}$$
$$d = \sqrt{(4 + 2)^2 + (-3 - 5)^2}$$
$$d = \sqrt{(6)^2 + (-8)^2}$$
$$d = \sqrt{36 + 64}$$
$$d = \sqrt{100}$$

2: $A(x_1, y_1) = (0, 4)$ $B(x_2, y_2) = (9, -2)$



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$
$$d = \sqrt{(9 - 0)^2 + (-2 - 4)^2}$$
$$d = \sqrt{(9)^2 + (-6)^2}$$
$$d = \sqrt{81 + 36}$$
$$d = \sqrt{117}$$

$$3: A \left(2, \frac{5}{3} \right) \quad B \left(-3, -\frac{3}{2} \right)$$



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

$$d = \sqrt{(-3 - 2)^2 + \left(-\frac{3}{2} - \frac{5}{3}\right)^2}$$

$$d = \sqrt{(-5)^2 + \left(\frac{19}{6}\right)^2}$$

$$d = \sqrt{25 + \frac{361}{12}}$$

$$d = \sqrt{\frac{386}{12}}$$