



**Nombre de alumno:** Viviana Lizbeth García Moreno

**Nombre del profesor:** Ing. Joel Herrera.

**Nombre del trabajo:** actividad 2

**Materia:** Matematicas

**Grado:** 1

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** Administración de Empresas.

Frontera Comalapa, Chiapas a 14 de Febrero de 2021

$$1^{\circ} A(-2, 5) \quad B(4, -3)$$

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

$$d = \sqrt{(4 - (-2))^2 + (-3 - 5)^2}$$

$$d = \sqrt{(6)^2 + (-8)^2}$$

$$d = \sqrt{36 + 64}$$

$$d = \sqrt{100}$$

$$d = 10$$

$$2^{\circ} A(0, 4) \quad B(9, -2)$$

$$d = \sqrt{(9 - 0)^2 + (-2 - 4)^2}$$

$$d = \sqrt{(9)^2 + (-6)^2}$$

$$d = \sqrt{81 + 36}$$

$$d = \sqrt{117}$$

$$d = 10.81$$

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

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

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

$$d = \sqrt{25 + \frac{361}{36}}$$

$$d = \sqrt{\frac{1261}{36}}$$