



Nombre de alumnos:

Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del profesor:

rosario Gómez Lujano.

Nombre del trabajo:

Materia:

Geometría analítica.

Grado:

3°

Grupo:

“U”

Pichucalco, Chiapas a 01 de octubre de 2020.

Ailyn Yamir Arlano Gómez Torres Matararoma.

Calcular la pendiente de la recta que tiene un ángulo de inclinación de 60° .

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$m = \tan 60^\circ$$

$$m = 1.7 //$$

Encuentra el ángulo de inclinación de la recta cuya pendiente es 1.5.

$$\tan^{-1}(m) = \alpha$$

$$m = 1.5$$

$$\alpha = \tan^{-1}(1.5)$$

$$\alpha = 56.30$$