



**Nombre de alumno: Manuel Lemus Sánchez**

**Nombre del profesor: Domínguez Torres  
Jorge Sebastián**

**Nombre del trabajo: pendiente**

**Materia: geometría analítica**

**Grado: tercer semestre**

**Grupo: A4**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de septiembre de 2020.



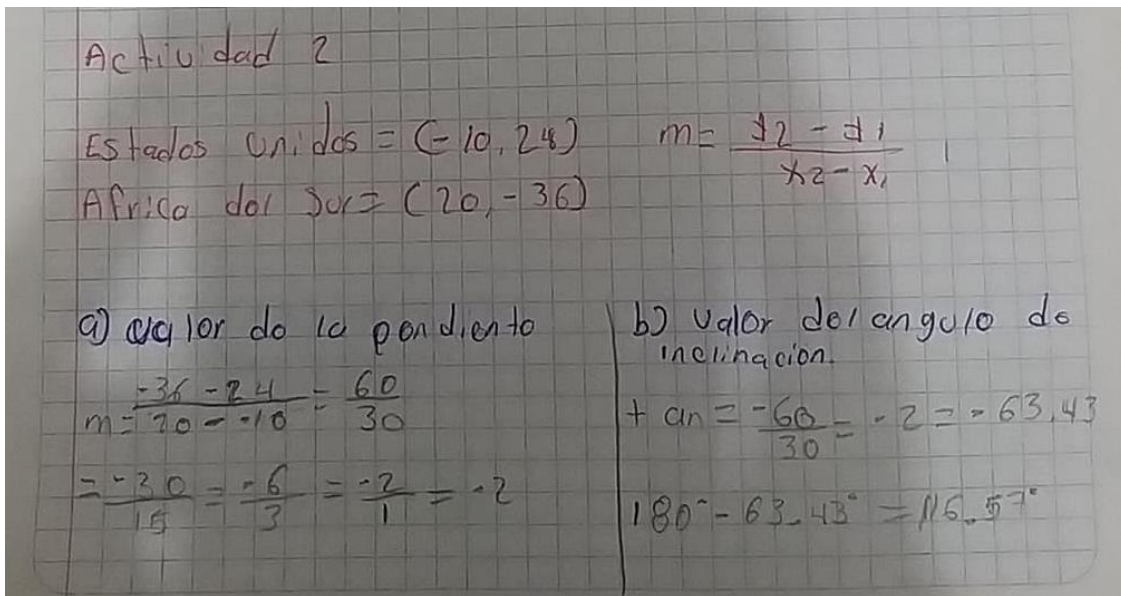
a) ¿Cuál es el valor del ángulo de elevación de la tirolesa desde el suelo?

**26.56 m** \_\_\_\_\_

b) ¿Cuánto vale el ángulo de inclinación de la tirolesa desde el punto más alto?

**63.43 m** \_\_\_\_\_

- II. Se están realizando avances a nivel mundial sobre la vacuna del Covid-19, se están mandando pruebas de laboratorio entre diversos países aliados contra la pandemia. Acaba de unirse África del Sur y Estados Unidos le mandará sus pruebas. Estados Unidos se encuentra en las coordenadas (-10,24) y África del Sur en (20,-36)



a) ¿Cuál es el valor de la pendiente del viaje que recorrerá la muestra?

**-2** \_\_\_\_\_

b) ¿Cuál es el valor del ángulo de inclinación entre ambos países?

**116.57°** \_\_\_\_\_

## Links de apoyo:

Funciones trigonométricas (Céntrate en la función **Tangente**)

<https://www.youtube.com/watch?v=8zVW0U2jn8U>

Pendiente de la recta I

<https://www.youtube.com/watch?v=FSh2Vs-l590>

Pendiente de la recta II

<https://www.youtube.com/watch?v=gfChwpfXTOM>

Pendiente de la recta III

<https://www.youtube.com/watch?v=krfI3vRkWPA>