

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS




ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

MAESTRO: SEBASTIAN

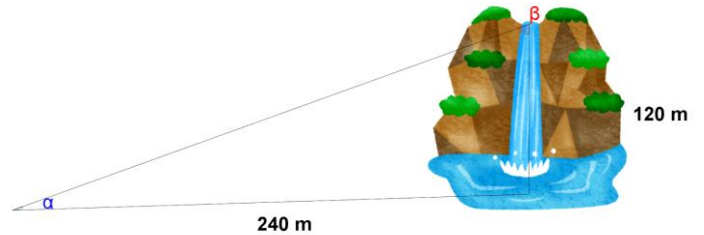
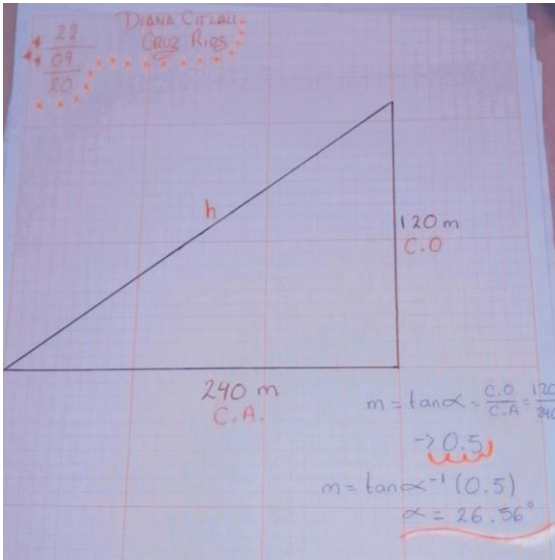
ASIGNATURA: GEOMETRIA
ANALITICA

TERCER SEMESTRE, BACHILLERATO
EN ENFERMERIA



Instrucciones: Lee atentamente cada situación, apóyate de preferencia de todos los links de apoyo de esta actividad, anota tus dudas y las resolveremos en la próxima clase.

I. Se construyó una nueva tirolesa en las Cascadas del Chiflón como se muestra en la figura. La cascada tiene una altura de 120 m y desde su centro al punto donde el cable de la tirolesa llega al suelo hay una distancia de 240 m.



- a) ¿Cuál es el valor del ángulo de elevación de la tirolesa desde el suelo? es un ángulo de 90°
- b) ¿Cuánto vale el ángulo de inclinación de la tirolesa desde el punto más alto? 26.56°

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? $-12/30$ o en decimal -0.4

b) ¿Cuál es el valor del ángulo de inclinación entre ambos países? 21.80° (veintiuno punto ochenta grados)

