

Práctica No. 1

Tema: Medidas de distancias y alturas indirectamente con el teodolito y las razones trigonométricas.

Docente: Ing. Pedro González López.

Nombres de los alumnos:

---

---

---

---

---

---

---

---

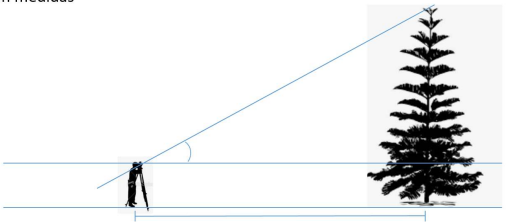
\*\*\*\*\*

Material: Teodolito, Cinta métrica, Calculadora

Procedimiento:

1. Calcula de la altura de la araucaria de la Plaza Cívica

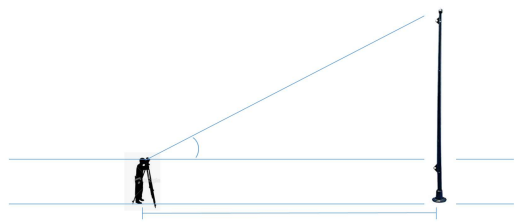
Dibujo con medidas



Cálculos:

2. Calcula de la altura de la asta bandera de la Plaza Cívica

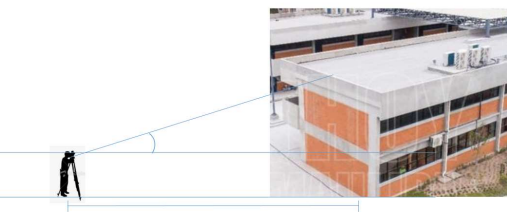
Dibujo con medidas



Cálculos:

3. Calcula de la altura del edificio

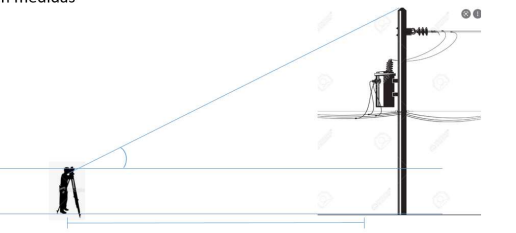
Dibujo con medidas



Cálculos:

4. Calcula de la altura de un poste de luz

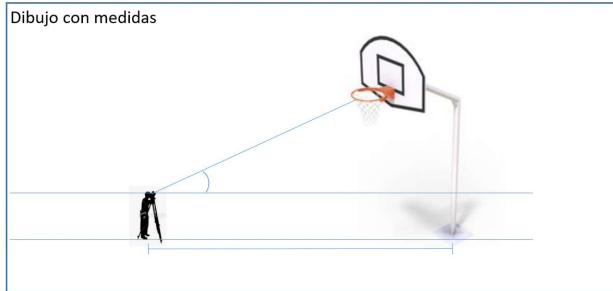
Dibujo con medidas



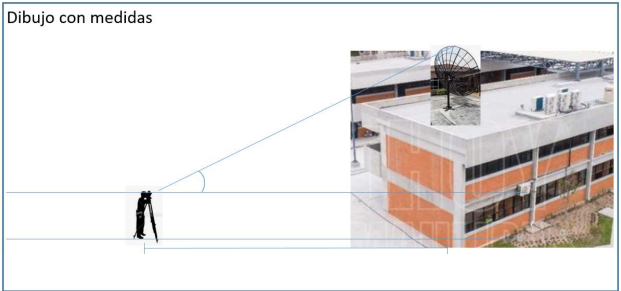
Cálculos:

**5. Calcula la altura de la canasta de básquetbol**

**6. Calcula de la altura de la antena**

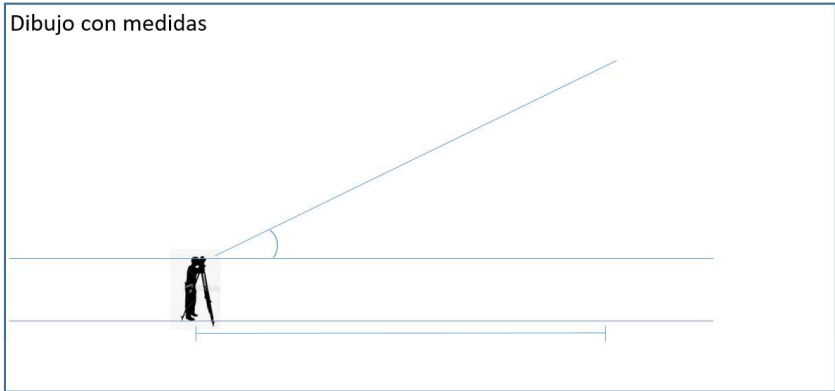


Cálculos:



Cálculos:

**7. Calcula de la altura de algún objeto o lugar que ustedes propongan**



Cálculos:

Conclusiones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_