

GUIA No. 2
TRIGONOMETRIA GRADO 10 JORNADA TARDE

Docente: SORANGELA MURILLO TIQUE

Marzo 24-27 de 2020

Soluciona en tu cuaderno los siguientes ejercicios:

1. Expreso en el sistema sexagesimal los siguientes ángulos dados en radianes:

- $\frac{5\pi}{9}$ radianes
- $\frac{7\pi}{18}$ radianes
- $\frac{\pi}{6}$ radianes
- $\frac{3\pi}{4}$ radianes
- $\frac{\pi}{12}$ radianes

2. Expreso en el sistema cíclico los siguientes ángulos dados en grados:

- 120°
- 135°
- 195°
- 255°
- 300°

3. Dados los siguientes ángulos, realizo las siguientes operaciones:

$$A = 35^{\circ}25'40'' \quad B = 41^{\circ}18'25'' \quad C = 54^{\circ}4'29''$$

- A+B
- C-B
- Complemento de A
- Suplemento de C

4. Soluciono el siguiente triángulo:

