

Recuperación de logros matemáticas Grado 10° (Primer Período)

Debes entregar todos los procesos en hojas tamaño carta, y luego sustentar.

Logro 01

- Construir tres ángulos positivos que sean COTERMINALES y representarlos en un gráfico.
- Construir tres ángulos que sean COTERMINALES, uno de esos tres debe ser negativo y representarlos en un gráfico.

Logro 02

Primera parte:

Pasar los siguientes radianes a grados:

a. $\frac{12\pi}{5}$

b. $\frac{6\pi}{5}$

c. $\frac{9\pi}{4}$

d. $\frac{7\pi}{2}$

e. $\frac{14\pi}{5}$

Construye 3 ángulos en radianes y luego pasarlos a grados.

Segunda parte:

Pasar los siguientes grados a radianes:

✓ 370°

✓ 840°

✓ 280°

✓ 520°

✓ 430°

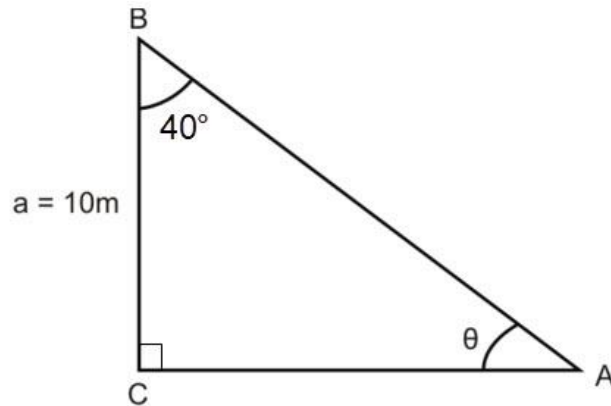
Construye 3 ángulos en grados y pasarlos a radianes.

Tercera parte:

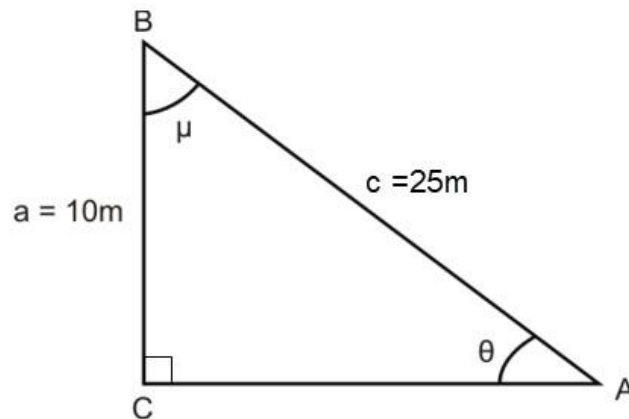
¿Cuál es la medida en grados de un ángulo central que subtiende un arco de $\frac{3}{5}$ de la circunferencia de un círculo?

Logro 03

- a. Dado el siguiente triángulo, encontrar todos los datos que faltan (debes aplicar las razones trigonométricas)

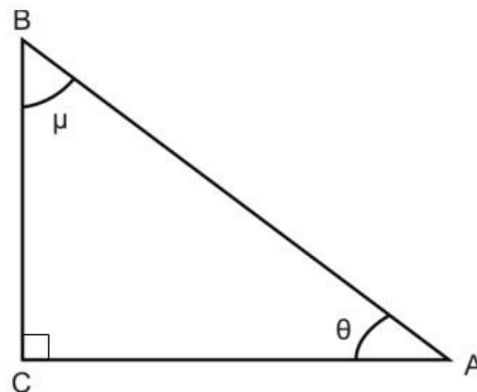


- b. Dado el siguiente triángulo, encontrar todos los datos que faltan (debes aplicar las razones trigonométricas)



- c. En el siguiente triángulo hallar los demás lados, las demás funciones trigonométricas y los ángulos restantes si:

$$\tan\theta = \frac{5}{9}$$



d. Construir un triángulo rectángulo para utilizar la razón:

$$\text{Sen}\theta = \frac{4}{15}$$

Debes completar todos los datos faltantes.