

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACION

UNIDAD EDUCATIVA PRIVADA INSTITUTO ELECTRON

PERIODO ESCOLAR: 2021 – 2022

2º MOMENTO

AREA: MATEMÁTICA AÑO: 4º

FECHA: 21/febrero/2022

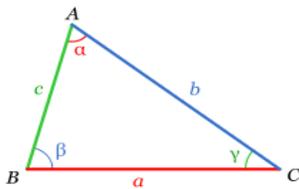
Profesora: Lymer Mercado

LEY DEL SENO Y DEL COSENO

(3º actividad)

VALOR (2.5 ptos c/u)

- 1) DEFINE LEY DEL SENO Y DEL COSENO
- 2) DESCRIBE PASO A PASO CON UN EJEMPLO COMO SE APLICA LA LEY DEL SENO Y LA DEL COSENO
- 3) PARA QUE SE UTILIZA EN LA VIDA REAL LA LEY DEL SENO Y LA DEL COSENO
- 4) DADO EL SIGUIENTE TRIANGULO NO RECTANGULOS HALLA LAS MEDIDAS QUE FALTAN: APLICANDO LA LEY DEL SENO O DEL COSENO SEGÚN LOS DATOS DADOS



$$\frac{a}{\text{sen } \alpha} = \frac{b}{\text{sen } \beta} = \frac{c}{\text{sen } \gamma}$$

- A) $a=20$ $\alpha=40^\circ$ y $\beta=110^\circ$
 - B) $c=2,9$ $b=4,7$ y $\alpha=120^\circ$
 - C) $c=5$ $b=3.5$ y $a=3$
 - D) $\gamma = 75^\circ$ $\alpha= 15^\circ$ y $c = 50$
- 5) CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE LA LEY DEL SENO Y LA DEL COSENO