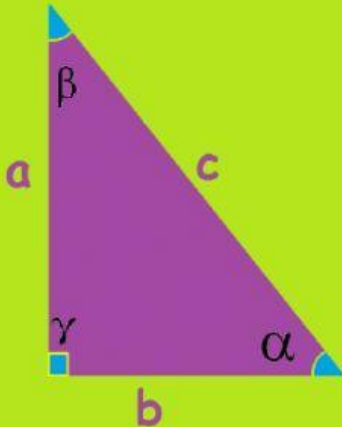


**ESCUELA SECUNDARIA GENERAL  
"ANDRÉS HENESTROSA MORALES"**  
**C.C.T. 15 DES0360D**  
**MATEMÁTICAS 3**

TEMA: Función seno

A.E.: Resuelve problemas que implican el uso de las razones trigonométricas seno, coseno y tangente. Énfasis: Dar sentido y significado a los valores de la función seno

Coloca las letras que le corresponden a cada razón trigonométrica:



$$\text{sen } \alpha = \frac{CO}{H} = \frac{a}{c}$$

$$\text{cos } \alpha = \frac{CA}{H} = \frac{b}{c}$$

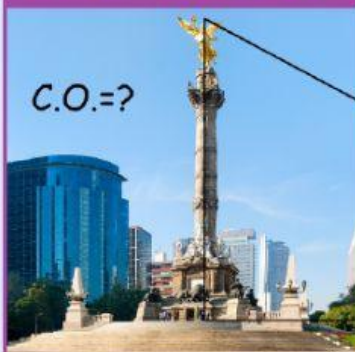
$$\text{tan } \alpha = \frac{CO}{CA} = \frac{a}{b}$$

$$\text{sen } \beta = \frac{CO}{H} = \frac{a}{c}$$

$$\text{cos } \beta = \frac{CA}{H} = \frac{b}{c}$$

$$\text{tan } \beta = \frac{CO}{CA} = \frac{a}{b}$$

Calcula la altura del ángel de la independencia



H=90 m

$\alpha = 30^\circ$

$$\text{Sen } \alpha = \frac{CO}{H}$$

$$H * (\text{Sen } \alpha) = CO$$

Ángulo	seno	coseno	tangente
29°	0,485	0,875	0,554
30°	0,5	0,866	0,577
31°	0,515	0,857	0,594

COLOCA AQUÍ TU RESPUESTA

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO

MTRO. DANIEL LEYVA