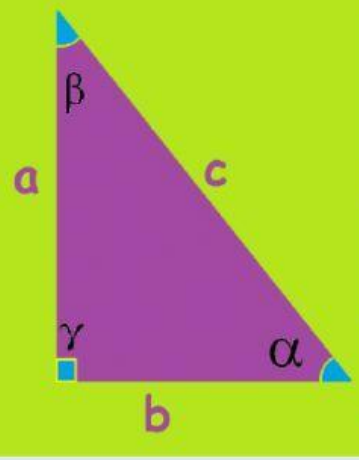
ESCUELA SECUNDARIA GENERAL
"ANDRÉS HENESTROSA MORALES"
C.C.T. 15 DES0360D
MATEMÁTICAS 3

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:



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

$$\cos\ \alpha = \frac{CA}{H} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\tan\ \alpha = \frac{CO}{CA} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{sen}\ \beta = \frac{CO}{H} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\cos\ \beta = \frac{CA}{H} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\tan\ \beta = \frac{CO}{CA} = \frac{\quad}{\quad}$$

Calcula la altura del ángel de la independencia

H=90 m

α =30 °

$$Sen\ \alpha = \frac{C\ O}{H}$$

$$H * (Sen\ \alpha) = C\ O$$

Ángulo	seno	coseno	tangente
29º	0,485	0,875	0,554
30º	0,5	0,866	0,577
30	0,525	0,990	0,535

COLOCA AQUÍ TU RESPUESTA

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO

MTRO. DANIEL LEYVA

LIVEWORKSHEETS