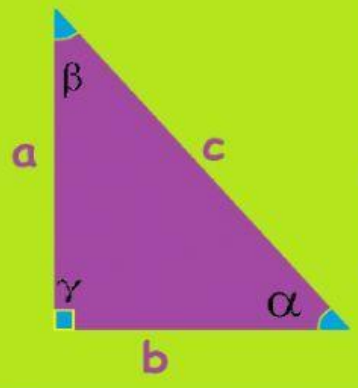
ESCUELA SECUNDARIA GENERAL
"ANDRÉS HENESTROSA MORALES"
C.C.T. 15 DES0360D
MATEMÁTICAS 3

TEMA: Función tangente

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 tangente

Coloca las letras que le corresponden a cada razón trigonométrica:



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

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

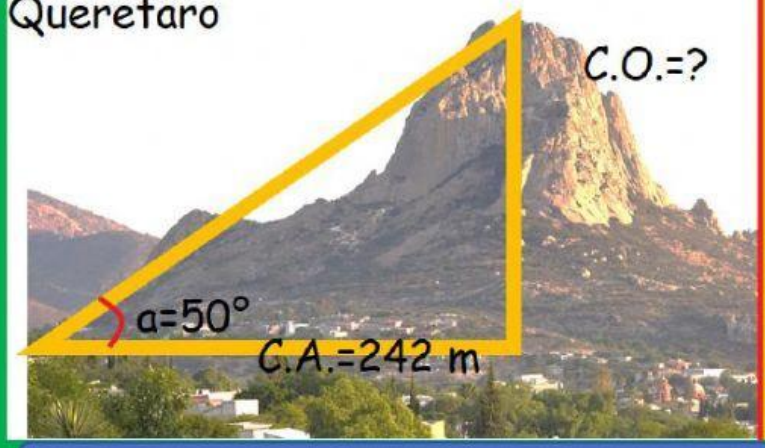
$$\tan\ \alpha = \frac{CO}{CA} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

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

Calcula la altura de la Peña de Bernal, Queretaro



Angulo	seno	coseno	tangente
46º	0,719	0,695	1,036
47º	0,731	0,682	1,072
48º	0,743	0,669	1,111
49º	0,755	0,656	1,15
50º	0,766	0,642	1,192

coloca aquí tu respuesta (redondea a un decimal)

metros

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO

MTRO. DANIEL LEYVA

LIVEWORKSHEETS