

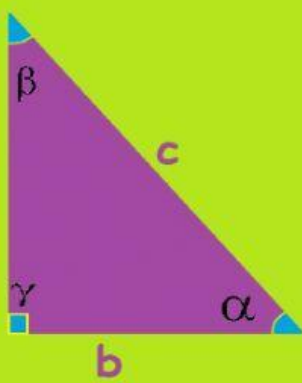
ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "ANDRÉS HENESTROSA MORALES"

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

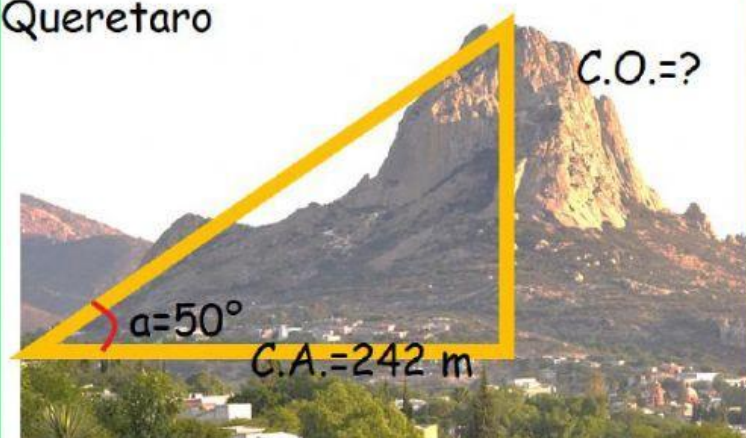
Coloca las letras que le corresponden a cada razón trigonométrica:



$$\begin{aligned}\text{sen } \alpha &= \frac{CO}{H} = \frac{a}{c} \\ \cos \alpha &= \frac{CA}{H} = \frac{b}{c} \\ \tan \alpha &= \frac{CO}{CA} = \frac{a}{b}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{sen } \beta &= \frac{CO}{H} = \frac{b}{c} \\ \cos \beta &= \frac{CA}{H} = \frac{a}{c} \\ \tan \beta &= \frac{CO}{CA} = \frac{b}{a}\end{aligned}$$

Calcula la altura de la Peña de Bernal, Queretaro



Angulo	seno	coseno	tangente
46°	0,719	0,695	1,036
47°	0,731	0,682	1,072
48°	0,743	0,669	1,111
49°	0,755	0,656	1,15
50°	0,766	0,643	1,192

coloca aquí tu respuesta (redondea a un decimal)

metros

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO

MTRO. DANIEL LEYVA