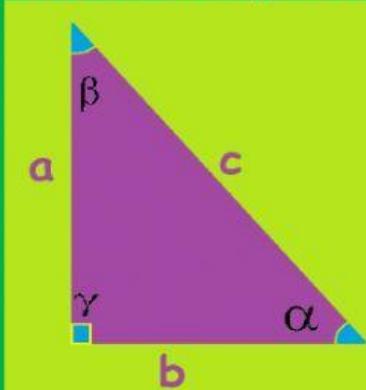


ESCUELA SECUNDARIA GENERAL  
"ANDRÉS HENESTROSA MORALES"  
C.C.T. 15 DES0360D  
MATEMÁTICAS 3

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:



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

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

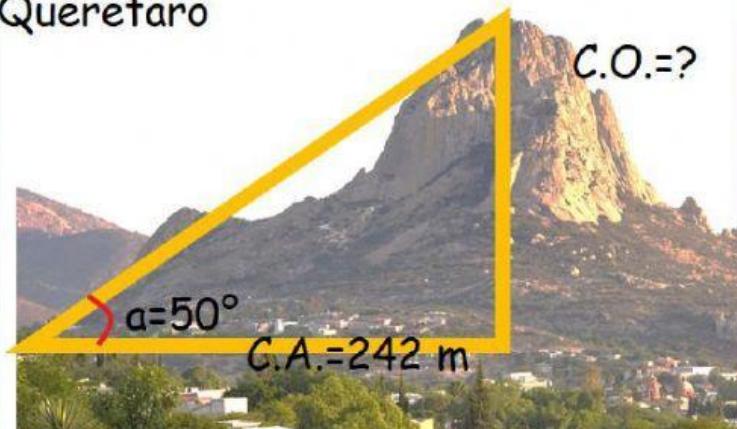
$$\tan \alpha = \frac{CO}{CA} = \frac{a}{b}$$

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

$$\cos \beta = \frac{CA}{H} = \frac{a}{c}$$

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

Calcula la altura de la Peña de Bernal,  
Querétaro



Ángulo	Sen	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	1,182

coloca aquí tu respuesta (redondea a un decimal)

metros

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO

MTRO. DANIEL LEYVA