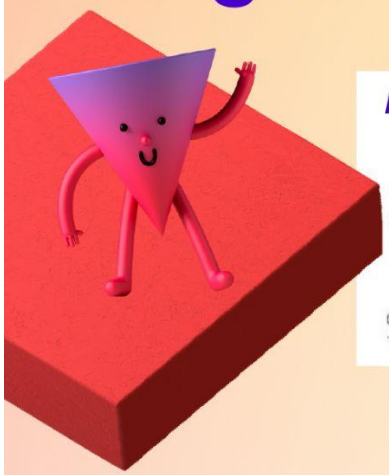
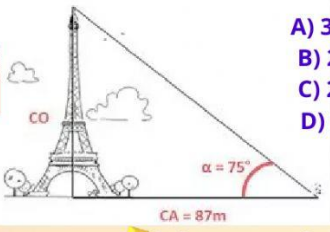
Nombre del Alumno:

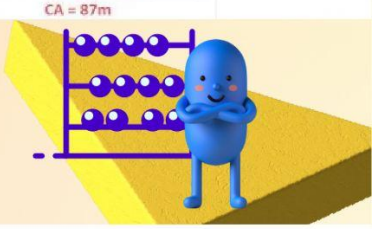
Aplicación de las razones trigonométricas

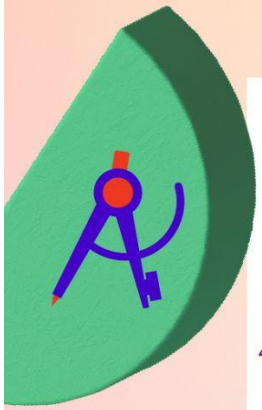


Determina la altura de la torre.

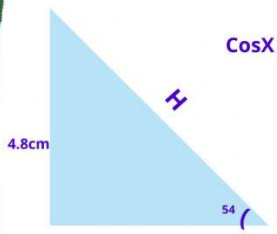


A) 324.69m
B) 22.51m
C) 23.31m
D) 84.3m





Uno de los catetos de un triángulo rectángulo mide 4,8 cm y el ángulo opuesto a este cateto mide 54. ¿Qué razón trigonométrica utilizarías? ¿Cual es el valor de la hipotenusa?



CosX SenX TanX

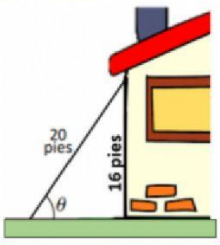
A) 5.66 cm
B) 3.49 cm
C) 6.02 cm
D) 5.93 cm





Una escalera de 20 pies esta sobre una pared y alcanza una altura de 16 pies, ¿Cuál es el ángulo de inclinación de la escalera con respecto al suelo?

A) 48.98
B) 53.10
C) 72.64
D) 50.72



LIVEWORKSHEETS