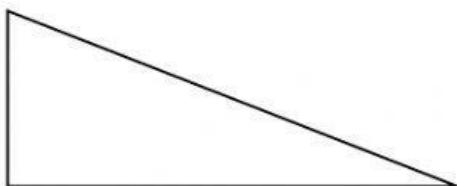


1. Un observador se encuentra a 24 metros de la base de un poste de 7m de altura. ¿Cuál es, aproximadamente, el ángulo de elevación?

Primero completa la información en el dibujo.



¿Cuál sería la función trigonométrica inversa a utilizar?

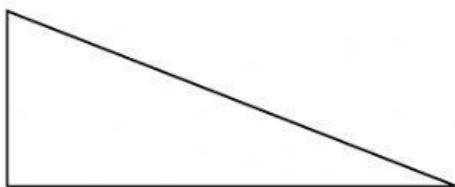
$$= \text{-----}$$

Despejando, usando trigonométrica inversa, quedaría la siguiente operación

$$x = \tan^{-1} ( \text{-----} ) =$$

2. Desde la parte superior de una montaña de 77m de altura se observa un objeto que está ubicado a 264 m del pie de la montaña. ¿Cuál es, aproximadamente, el ángulo de depresión?

Primero completa la información en el dibujo.



¿Cuál sería la función trigonométrica inversa a utilizar?

$$= \text{-----}$$

Despejando, usando trigonométrica inversa, quedaría la siguiente operación

$$x = \tan^{-1} ( \text{-----} ) =$$