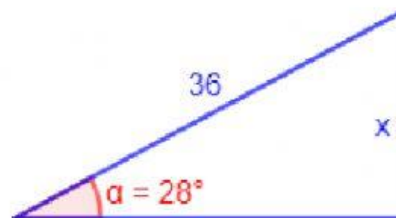


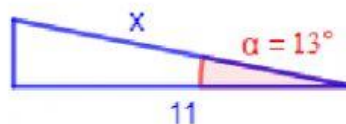
Calcular el valor de x de cada figura utilizando las funciones trigonométricas SOHCATOA:

Figura 1:



Resolvemos:

Figura 2:



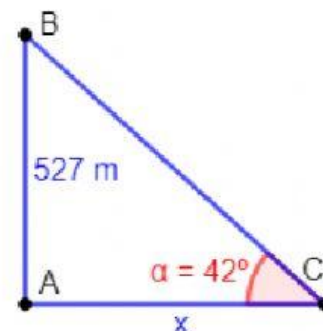
Resolvemos:

Problema 1:

Desde un supermercado se observa el ático de un rascacielos de 527 metros de altura bajo un ángulo de 42° . Calcular la distancia que hay desde el supermercado hasta la puerta del rascacielos.

La representación del problema es

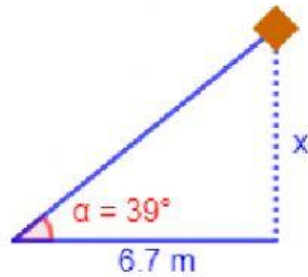
Resolvemos:



Problema 2:

Ramiro está volando su cometa y le gustaría saber qué altura alcanza. La sombra de la cometa comienza a sus pies y termina a 6.7 metros y el ángulo que forma el cable con el suelo es de 39° . ¿A qué altura se encuentra la cometa?

La situación es la siguiente:



Resolvemos: