RAZONES TRIGONOMÉTRICAS



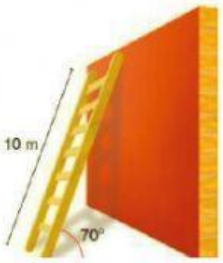
NOMBRE DEL ALUMNO:

GRUPO:

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas

1.Una escalera de 10 m. de longitud se apoya en una pared formando un ángulo de 70º con el piso. Calcula qué distancia hay del piso a la parte más alta de la escalera.

Considera para este problema el valor que corresponda
Seno 70º= 0.939
Coseno 70º= 0.342
Tangente 70º= 2.747



¿Qué función trigonométrica utilizas para este problema?

¿Cuál es la distancia del piso a la parte más alta de la escalera?

metros

2. Desde un faro situado a 150 metros sobre el nivel del mar, se observa un barco bajo un ángulo de 24º de depresión, como se muestra en el dibujo.
Considera para este problema el valor que corresponda
Seno 24º= 0.406
Coseno 24º= 0.913
Tangente 24º= 0.445



¿Qué función trigonométrica utilizas para este problema?

¿A que distancia se encuentra el barco del faro?

metros

LIVEWORKSHEETS