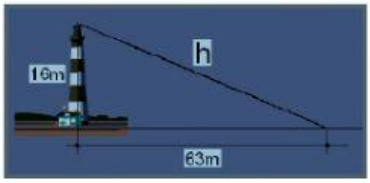
Actividades sobre Pitágoras

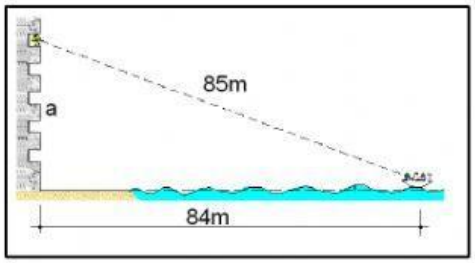
Actividad 1:

Un faro de $16m$ de altura manda su luz a una distancia horizontal sobre el mar de 63 metros. ¿Cuál es la longitud del haz de luz?



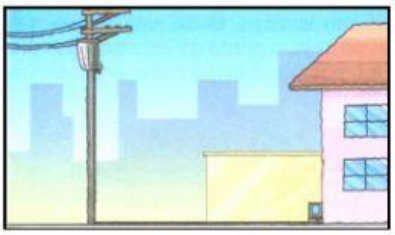
Actividad 2:

Desde un balcón de un castillo en la playa se ve un barco a $85m$, cuando realmente se encuentra a $84m$ del castillo. ¿A qué altura se encuentra el balcón?



Actividad 3:

Se necesita conectar el cable de un poste de seis metros de altura hasta la caja de luz que se encuentra al lado de la casa, la misma se encuentra a ocho metros de la base del poste, ¿cuántos metros de cable se necesitan?



Actividad 4: Si nos situamos a 120 metros de distancia de un cohete, la visual al extremo superior del mismo recorre un total de 130 metros. ¿Cuál es la altura total del cohete?

