

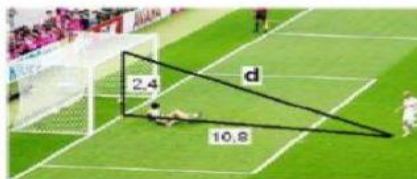


2do Año	Teorema de Pitágoras	
---------	----------------------	--

1. Resolvé:

La altura de una portería de fútbol reglamentaria es de 2,4 metros y la distancia desde el punto de penalti hasta la raya de gol es de 10,8 metros. ¿Qué distancia recorre un balón que se lanza desde el punto de penalti y se estrella en el punto central del larguero?

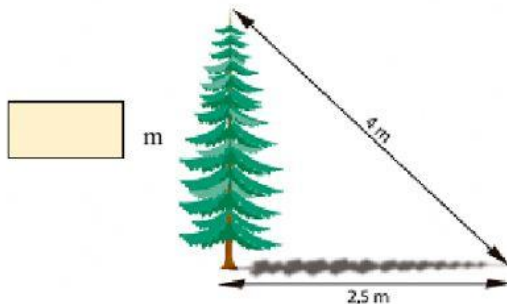
Expresar la distancia en metros utilizando dos decimales.



La distancia d que recorre el balón es:

metros y esto representa

2. A la caída de la tarde, un árbol proyecta una sombra de 2.5 m. La distancia desde la punta superior del mismo hasta el mismo punto en su sombra es de 4 m. ¿Cuánto mide el árbol? Expresar el resultado con dos decimales.



La altura del árbol representa: