

# APLICACIÓN DEL TEOREMA DE PITÁGORAS

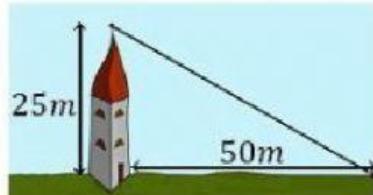
Nombre:

PROFRA. ANTONIA GUERRERO

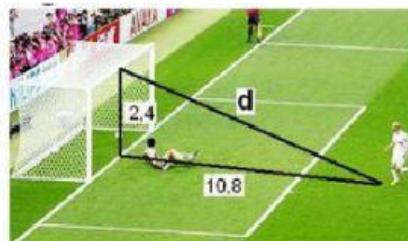
Profra. Sara Nolazco      Profr. Alexis Ayala

Resuelve los siguientes problemas, aplicando el teorema de Pitágoras.

- Se quiere colocar un cable desde la cima de una torre de 25m de altura hasta un punto de altura situado a 50m de la base de la torre. ¿Cuánto debe medir el cable?

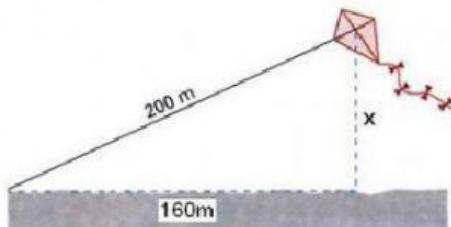


Respuesta      m.



Respuesta      m.

- La altura de una portería de fútbol reglamentaria es de 2.4m y la distancia desde el punto de penalti hasta la línea de gol es de 10.8m. ¿Qué distancia recorre un balón que se lanza desde el punto de penalti y se estrella en el punto central del arquero?



Respuesta      m.

