

# APLICACIÓN DEL TEOREMA DE PITÁGORAS

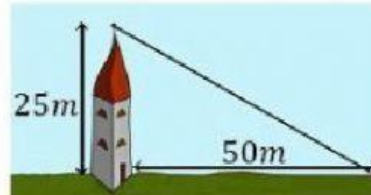
Nombre: \_\_\_\_\_

PROFRA. ANTONIA GUERRERO

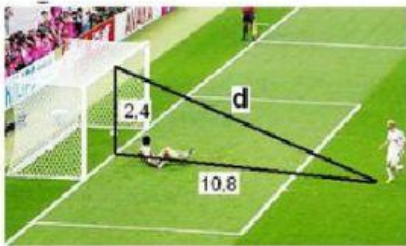
Profra. Sara Nolasco    Profr. Alexis Ayala

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?



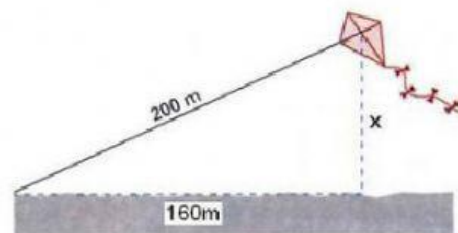
Respuesta  m.



- 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.

- Un cometa está atado al suelo con un cordel de 200m de longitud. Cuando la cuerda está totalmente tensa, la vertical de la cometa al suelo está a 160m del punto de donde se ató la cometa. ¿A qué altura está volando la cometa?



Respuesta  m.

