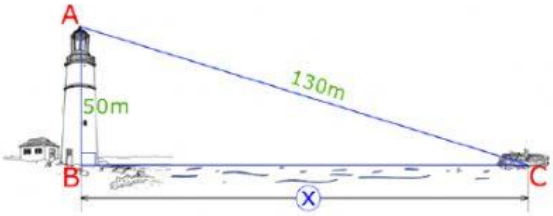
ESCUELA SECUNDARIA GENERAL N° 21
"JOVITA A. ELGUERO"

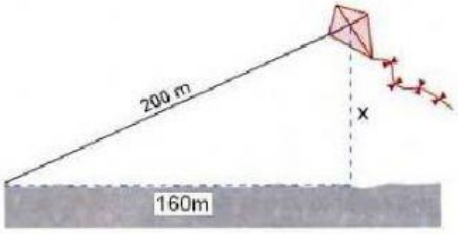
TEOREMA DE PITÁGORAS

En tu cuaderno resuelve los siguientes problemas y anota la respuesta dentro del rectángulo (donde sea necesario expresa la cantidad hasta dos decimales)

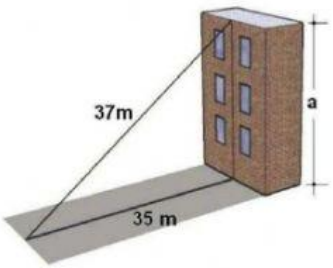
Desde la parte más alta de un faro de 50 m de altura se observa un bote a una distancia de 130 m. ¿Cuál es la distancia desde el pie del faro hacia el bote? ☐ **metros**



Un papalote (cometa) está atado al suelo con una cuerda de 200 m de longitud. Cuando la cuerda está totalmente tensa la vertical del papalote al suelo está a 160 m del punto donde se ató el papalote. ¿A qué altura está volando el papalote? ☐ **metros**

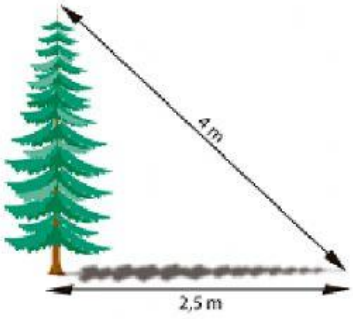
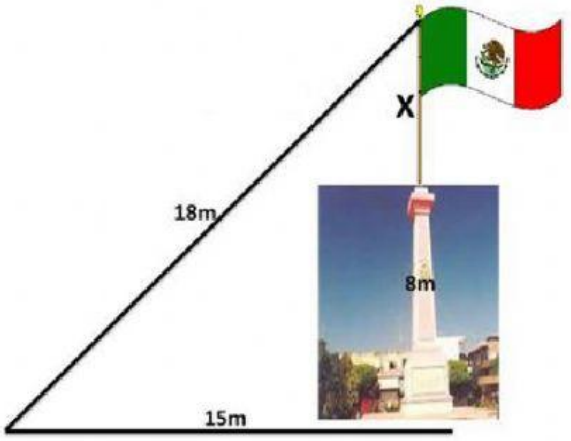


Observa la siguiente y imagen y calcula la altura del edificio, ☐ **metros**



Al atardecer, un árbol proyecta una sombra de 2.5 m de longitud. Si la distancia desde la parte más alta del árbol al extremo más alejado de la sombra es de 4 m, ¿cuál es la altura del árbol?

[ ] metros



Una bandera se encuentra colocada en un asta sobre una columna de 8 m de altura, desde la parte superior del asta, se extiende un cable de 18 m hasta un punto situado en el suelo a 15 m de la base de la columna. ¿Cuál es la altura del asta marcada con la letra x? [ ] metros