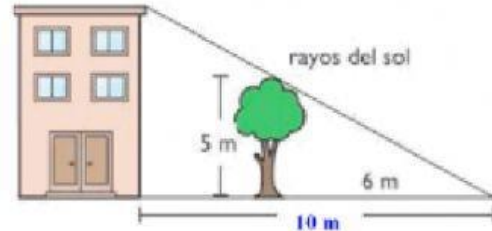


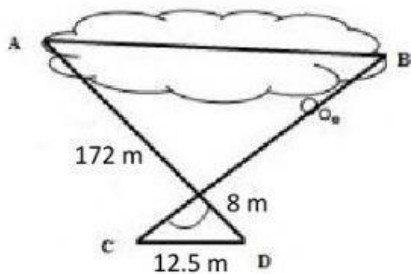
PROBLEMAS DE SEMEJANZA DE TRIÁNGULOS

Resuelve los siguientes problemas y anota la respuesta dentro del rectángulo (expresa la cantidad hasta dos decimales)

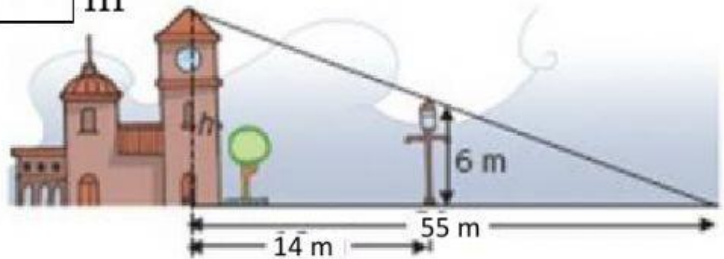
1. Con base a la información del dibujo ¿Cuál es la altura del edificio? m



2. En el dibujo que se presenta a continuación, el segmento AB representa la longitud mayor de un lago, que no se puede medir directamente. Además dicho segmento es paralelo al segmento CD. Con base a la información anterior y la que ofrece el dibujo, ¿cuál es la medida de la longitud mayor del lago? m



3. ¿Cuál es la altura de la torre? m



4. ¿Cuál es la altura del árbol, sabiendo que a la misma hora del día proyecta una sombra de 12 m, mientras que una estaca de 1.50 m proyecta una sombra de 2.25 m? m

