



1° CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: SOLUCIONAR PROBLEMAS APLICANDO
EL TEOREMA DE PITÁGORAS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

- 1) Una torre produce una sombra de 122 m. ¿Cuál es la altura de la torre sabiendo que la distancia desde el punto más alto de la torre al extremo de la sombra es 37 m ?

- 2) Un poste telefónico de 4'68 m de alto está sujeto mediante un cable de acero que une su extremo superior con un punto situado en el suelo a 1'76 m de la base del poste. ¿Cuál es la longitud del cable?

- 3) Un cable de 2'5 m de longitud une el extremo superior de una antena de televisión con un punto situado en el suelo a 1'5 m de su base. ¿Cuál es la altura de la antena?