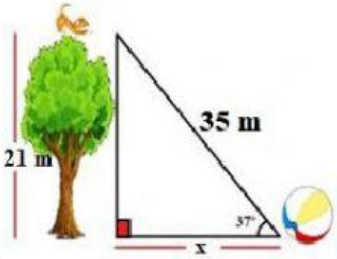
Triángulo Rectángulo

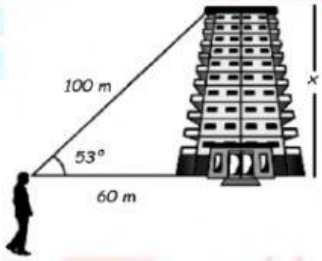
NOMBRES:

Resuelve los siguientes Problemas:

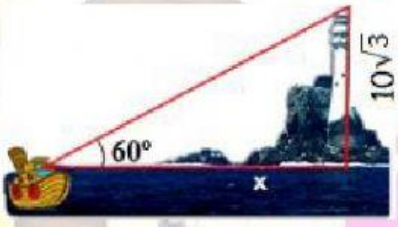
1. Desde lo alto de un árbol, un gato ve una pelota con un ángulo de depresión de 37°. Si el árbol mide 21 m de altura. ¿A qué distancia del árbol está la pelota?



2. Una persona observa la parte más alta de un edificio con un ángulo de elevación de 53°. Si la persona se encuentra a 60 m de la base del hotel, ¿Cuánto mide la altura del edificio?



3. De la cima de un faro de $10\sqrt{3}$ m de alto se divisa una lancha con un ángulo de depresión de 60°. Calcula la distancia entre la lancha y el pie del faro.



LIVEWORKSHEETS