

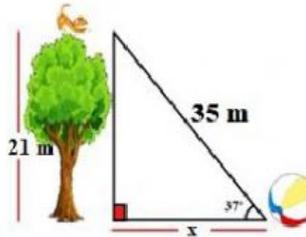
Triángulo Rectángulo

NOMBRES:

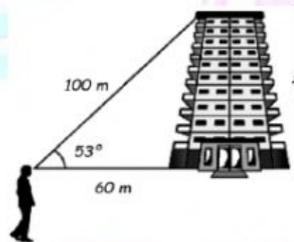


Resuelve los siguientes Problemas:

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.**

