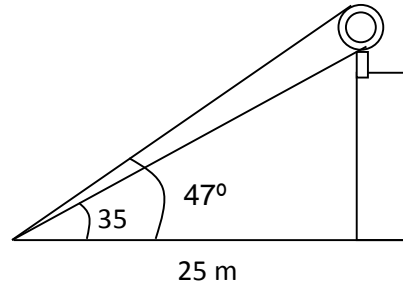
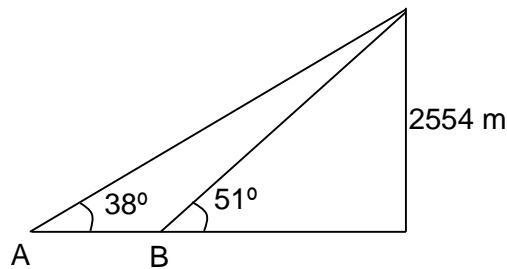


TALLER APLICACIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS

1. Hallar la altura de la antena situada sobre el edificio.



2. Hallar la distancia entre los puntos A y B



3. En un parque dos jóvenes se encuentran separados por una distancia de 180 metros. Si uno de ellos ve un globo elevado, exactamente arriba de él, y el otro lo ve con un ángulo de elevación de 63° , ¿cuál es la altura del globo?
4. El cordón de una cometa se encuentra tensionado y forma un ángulo de 54° con la horizontal. Encuentra la altura aproximada de la cometa, respecto al suelo, si el cordón mide 100 m y el extremo del cordón se sostiene a 1,5 m del suelo.
5. Un árbol quebrado por el viento forma un triángulo rectángulo con el suelo. Si la parte que ha caído hacia el suelo forma con éste un ángulo de 50° , y si la parte del tronco del árbol que ha quedado en pie tiene una altura de 20 metros, ¿cuál era la altura total del árbol?