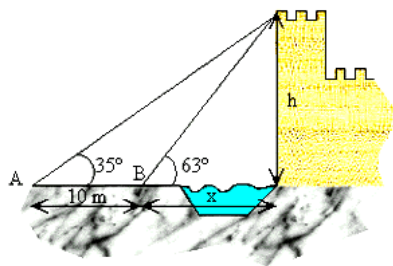


4. ¿Cuánto distan A y B?
5. Obtener el ángulo que forma un poste de 9.25 m de alto con un cable tirante que va, desde la punta del primero hasta el piso, y que tiene un largo de 23.50 metros.
6. Se desea calcular la altura de la torre, para ello se miden los ángulos de elevación desde los puntos A y B. Con los datos de la figura tenemos que:



Se desea construir un puente sobre un río, que mide 17 m de ancho, de manera que quede a una altura de 3.5 m sobre el agua y que las rampas de acceso tengan una inclinación de 37° .

7. ¿Cuál debe ser la longitud de la baranda?
8. ¿A qué distancia del cauce se situará el comienzo de la rampa?

Una persona observa en un ángulo de 69° lo alto que es un edificio; si la persona mide 1.72 metros y está ubicada a 23 metros de la base del edificio.

9. ¿Cuál es la altura en metros del edificio?

Un faro está ubicado sobre la playa. El faro tiene una altura de 705 metros. Desde lo alto del faro y en ángulo de depresión de 65° se divisa un galeón.

10. ¿A qué distancia de la base del faro se encuentra el barco?