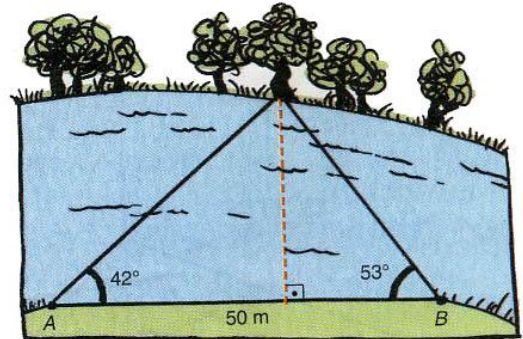
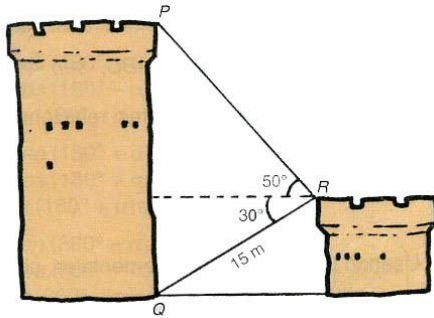


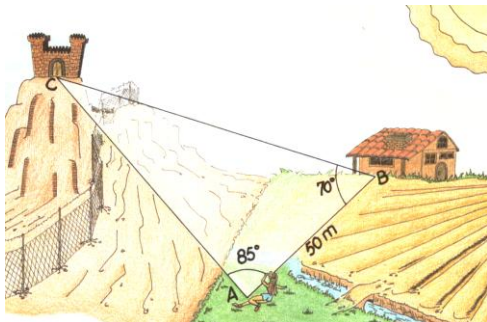
Boletín Problemas de Trigonometría II

Matemáticas 4º ESO

1. Observa las medidas que ha tomado Javier para calcular la anchura del río. ¿Cómo la hallará con esos datos?.
2. Si QR es igual a 15 m. ¿Cuál es la altura de la torre PQ ?

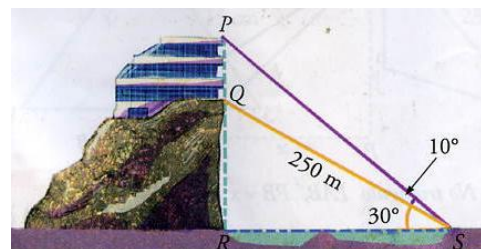


3. La Fragata Méndez Núñez después de navegar 45 millas rumbo al norte, vira y navega 23 millas a un rumbo que cae a 35° al Este del Sur. ¿A qué distancia se encontrará del punto de partida?. Aplica teorema.
4. Calcula la distancia desde el castillo a la casa y a la chica.



5. Calcula los ángulos que forman tres de las cuatro Torres de Madrid sabiendo que entre la Torre Cepsa y la Torre de Cristal hay una distancia de 303 m, entre la Torre Cepsa y la Torre Espacio 418 m y entre la Torre de Cristal y la Torre Espacio 144 m. Aplica Teorema del coseno.

6. Para calcular la altura del edificio de la figura, PQ , medimos los ángulos que indica la figura. Sabemos que existe un funicular para ir de S a Q y que la longitud de este son 250 m, halla la altura del edificio.



7. La pirámide de cristal del museo del Louvre (Paris) tiene una base cuadrada de 35 metros de lado. Y las aristas que forman la cúpula forman un ángulo de 51° con los lados de la base. Calcula la superficie acristalada de dicha pirámide.