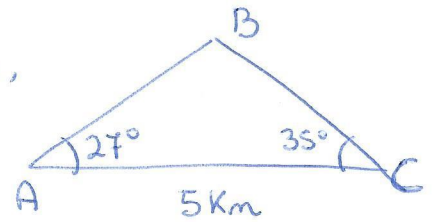


<https://www.cisabelprofeonline.es>

## TRIÁNGULOS GENERALES

- ① En dos comisarías de policía, A y C, se escucha el arma de un barco B. Calcule la distancia del barco a cada comisaría.



Sol:  $\overline{AB} = 3'23 \text{ km}$ ,  $\overline{BC} = 2'56 \text{ km}$

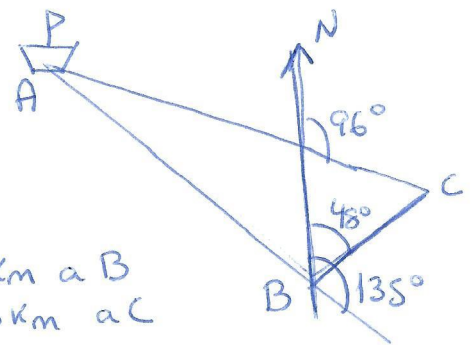
- ② Se tiene en el suelo una recta AB de 500 m de longitud. Las visuales dirigidas desde A y desde B hasta el campanario de una torre forman con la recta AB ángulos de  $112^\circ$  y  $63^\circ$ , respectivamente. ¿A qué distancia de A está la torre?

Sol:  $1914'83 \text{ m}$

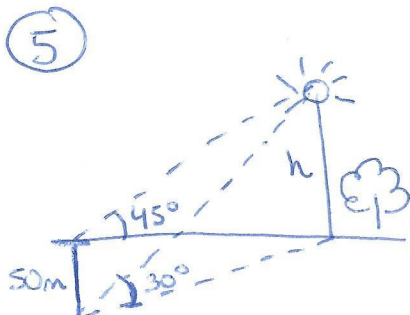
- ③ Calcule la distancia entre dos puntos A y B separados por una montaña, sabiendo que la distancia desde un punto P hasta A es 327 m, de P a B es 289 m y que el ángulo AOB es de  $57^\circ 27'$

Sol:  $d = 297'92 \text{ m}$

- ④ Dos estaciones de radio B y C, separadas 80 km, reciben señales de socorro de un barco situado en A. Con los datos del esquema, calcule la distancia entre el barco y cada estación de radio.



Sol:  $194'47 \text{ km a B}$   
 $126'95 \text{ km a C}$



- Un hombre situado al Oeste de una antena observa que su ángulo de elevación es de  $45^\circ$ . Lamina 50 m hacia el Sur y observa que ahora el ángulo de elevación son  $30^\circ$ . Halle la altura de la antena.

Sol:  $h = 35'35 \text{ m}$