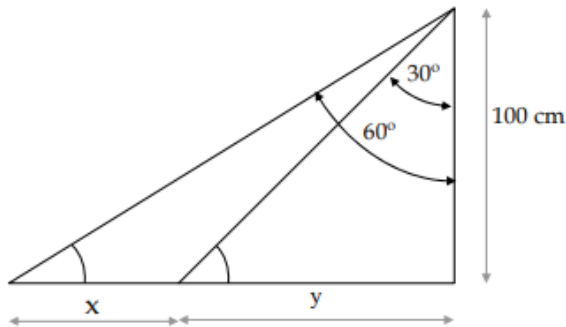


alumno: _____

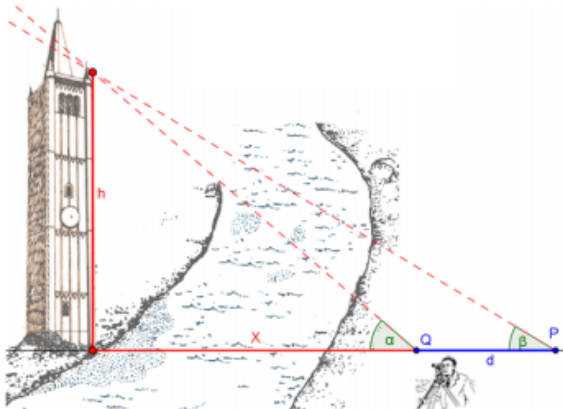
2,5 puntos cada ejercicio.

1. Necesitamos medir el ancho de una carretera. Estamos en un arcén y miramos a un poste que se encuentra en el otro arcén obteniendo un ángulo de 60° . Al alejarnos de la orilla perpendicularmente un total de 25 m y mirar de nuevo el poste el ángulo es ahora de 3° . ¿Cuánto mide el ancho de la carretera?

2. Calcula x e y



3. Calcula x y h sabiendo que alfa es 45° , beta 30° y la distancia d = 10 metros



4. Calcula x y h sabiendo que alfa es 45° , beta 60° y la distancia d = 5 metros

