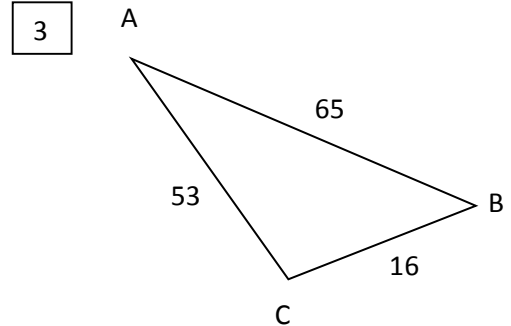
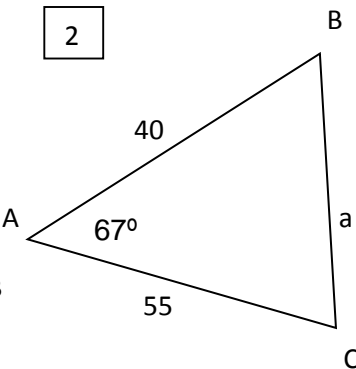
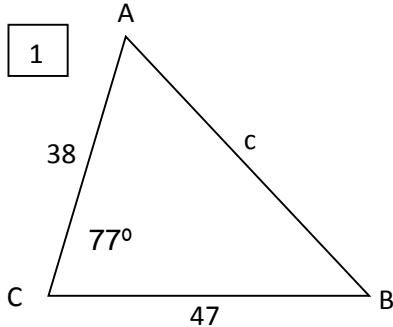


## TALLER LEY DEL COSENO

Resuelve cada uno de los siguientes triángulos (lados y ángulos) cuando sea posible:



4. Dos puntos A y B están en lados opuestos de una torre; para determinar la distancia entre estos dos puntos se elige un tercer punto C de manera que la distancia desde A hasta C es 50 metros y la distancia entre B y C es de 60 metros (ambas fácilmente calculables). El ángulo que forman los segmentos rectilíneos de A a C y de B a C mide  $60^\circ$ . Halla, aproximadamente, la distancia de A a B.
5. Dos rutas de vuelo recto, para avionetas, se cortan entre sí en un ángulo de  $75^\circ$ . En un momento dado una avioneta está a 85 kilómetros del punto de intersección y otra avioneta se encuentra a 102 kilómetros del punto de intersección. ¿Cuál es la distancia entre las avionetas en ese momento?