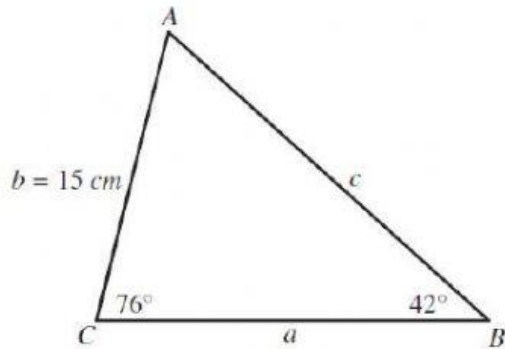
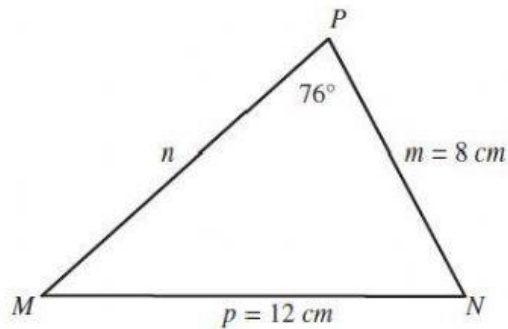


1.- En el triángulo ABC, $b = 15 \text{ cm}$, $\angle B = 42^\circ$, y $\angle C = 76^\circ$. Calcula la medida de los lados y ángulos restantes

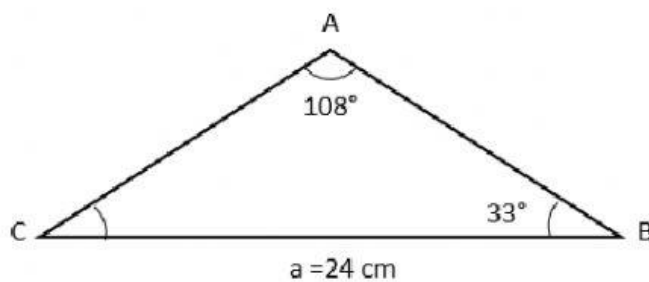


2.- En el triángulo ABC, $b = 15 \text{ cm}$, $\angle B = 42^\circ$, y $\angle C = 76^\circ$. Calcula la medida de los lados y ángulos restantes

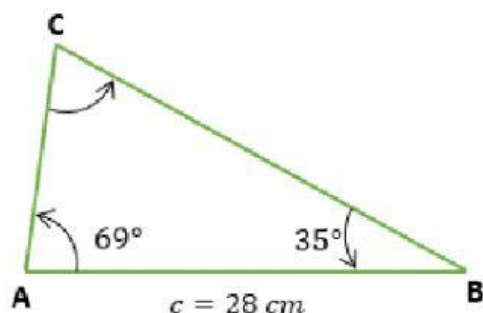


3.- En el triángulo ABC, $a = 24 \text{ cm}$, $\angle B = 33^\circ$, y $\angle A = 108^\circ$. Calcula la medida de los lados y ángulos restantes

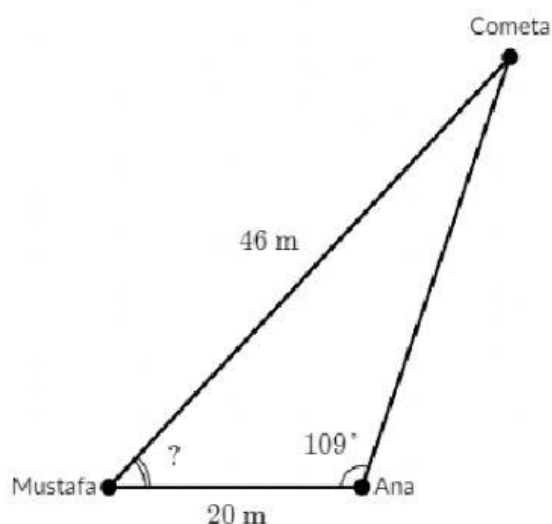
Veamos, el triángulo formado con los datos propuestos:



4. Calcula los elementos de un triángulo oblicuángulo si se sabe que: $c = 28 \text{ cm}$, $\angle A = 69^\circ$ y $\angle B = 35^\circ$



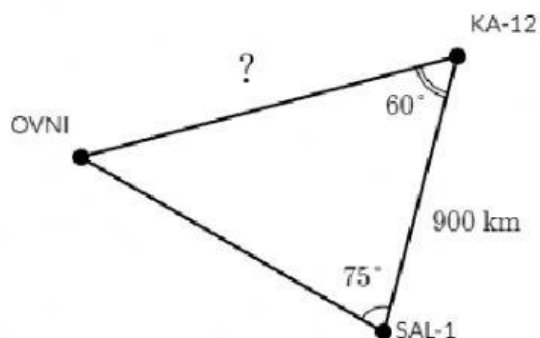
Mustafa está volando una cometa y Ana lo observa a 20 m de distancia, como se muestra. Desde la perspectiva de Ana hay un ángulo de 109° entre Mustafa y su cometa. La longitud de la cuerda entre Mustafa y la cometa es de 46 m .



Desde la perspectiva de Mustafa, ¿cuál es el ángulo entre Ana y la cometa?
No redondees durante tus cálculos. Redondea tu respuesta final al **grado** más cercano.

Los satélites KA-12 y SAL-1 han detectado un OVNI. Los científicos quieren determinar su distancia a KA-12 de manera que puedan determinar su tamaño posteriormente.

La distancia entre estos satélites es de 900 km, como se muestra. Desde la perspectiva de KA-12, el ángulo entre el OVNI y SAL-1 es de 60° . Desde la perspectiva de SAL-1, el ángulo entre el OVNI y KA-12 es de 75° .



¿A qué distancia está el OVNI de KA-12?

No redondees durante tus cálculos. Redondea tu respuesta final a los **diez kilómetros** más cercanos.

km