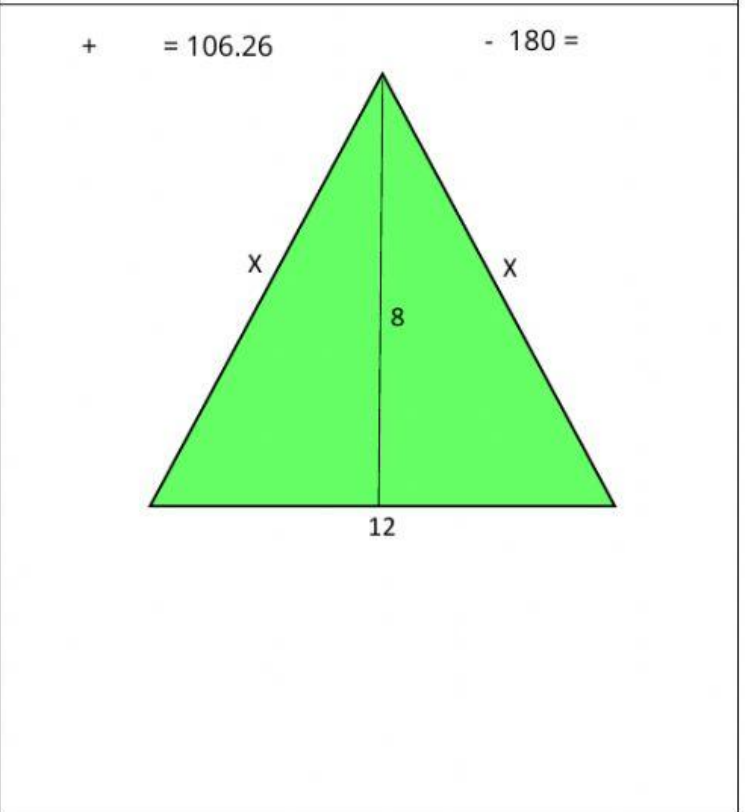
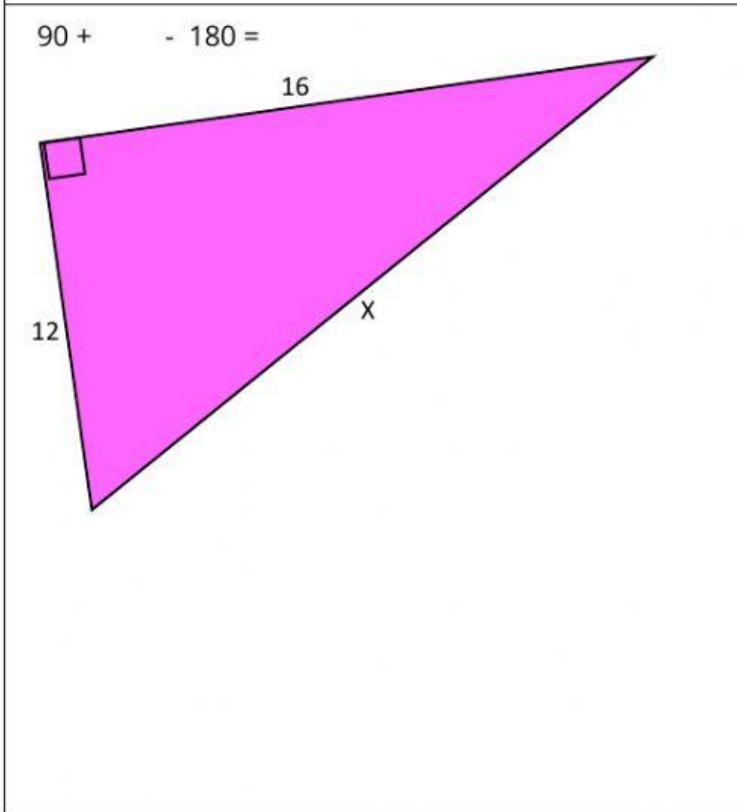
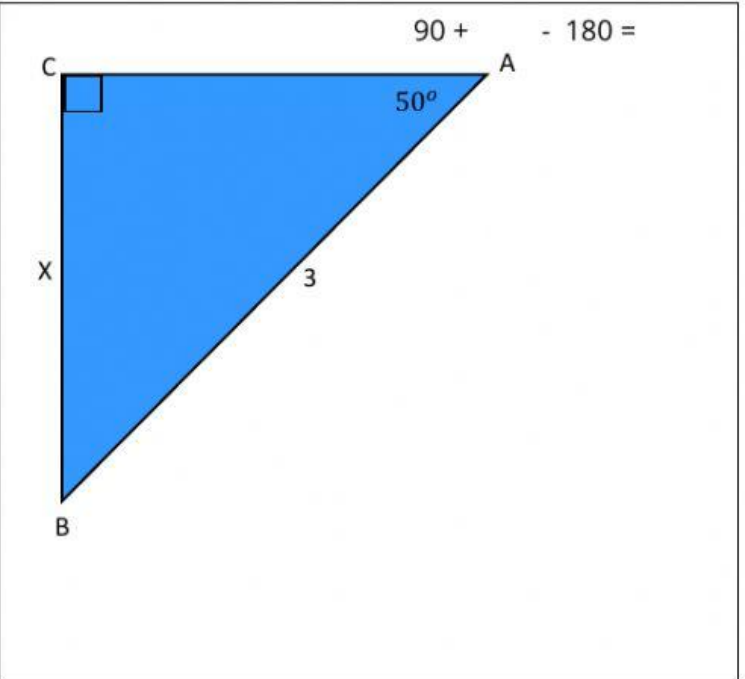
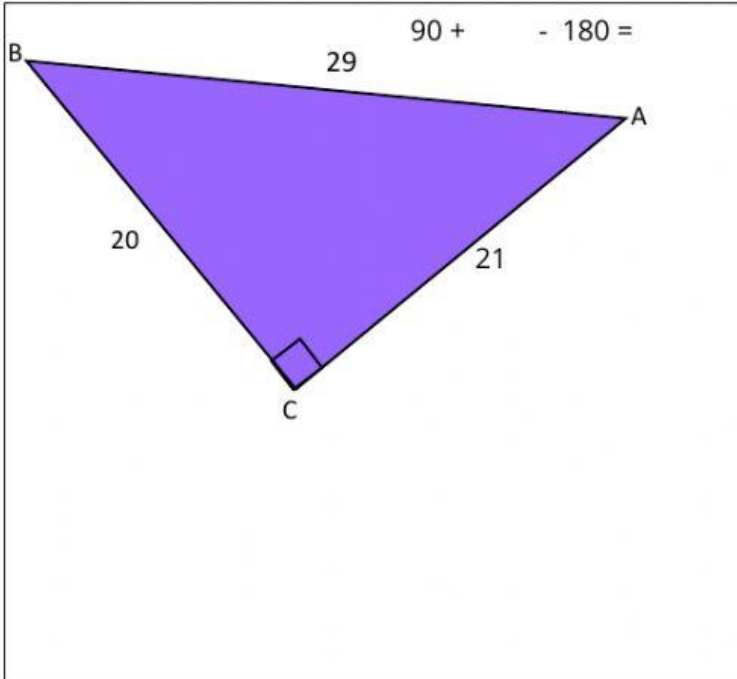


Lección

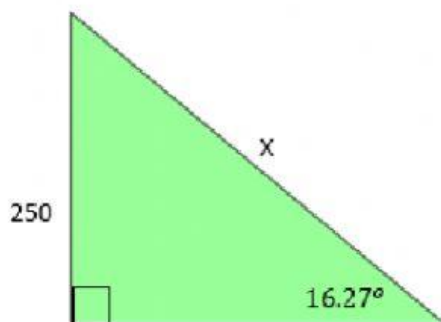
1. Resuelva completamente los siguientes triángulos



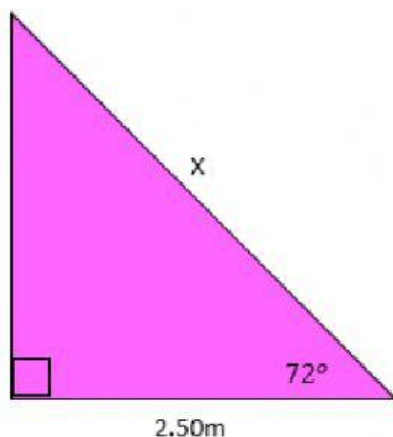
2. Plantea y Resuelve

1) Un cañón está listo para disparar desde lo alto de un acantilado de 250 m de altura sobre el nivel de un lago, si desde allí se observa el blanco con un ángulo de depresión de $16,27^\circ$

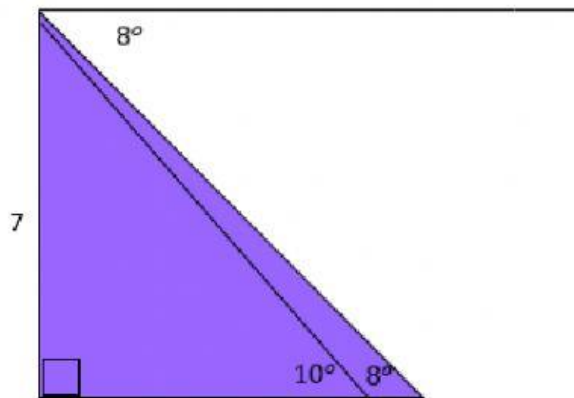
¿cuánto mide la distancia horizontal del pie del acantilado al punto de impacto?



2) Un poste se sujeta mediante cuatro templadores de alambre cuyo punto de sujeción se encuentra a 2,50m de la base en la horizontal y el ángulo de elevación que forma el alambre con el plano horizontal es de 72° . ¿cuánto mide la longitud de cada templador?



3) Para el desarrollo del minuto cívico el estudiante abanderado se ubica sobre la terraza del plantel que mide 7 metros de altura y un ángulo de depresión de 8° desde allí observa al último estudiante de la formación con un ángulo de depresión de 10° . Determinar la estatura del abanderado.



4) Dos edificios son construidos el uno al frente del otro, el primero de doce pisos y el segundo de quince; si cada piso tiene una altura de 3m. Calcular el ángulo de elevación que se forma entre las terrazas de los dos edificios debido a la diferencia de alturas, si la separación entre ellos es de 20 m.

