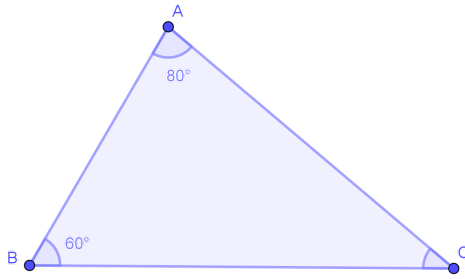
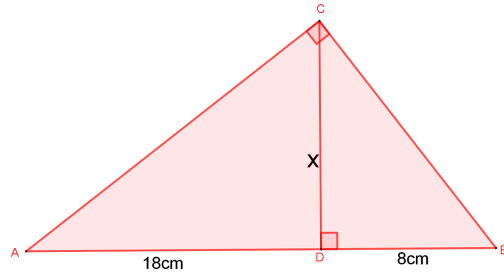


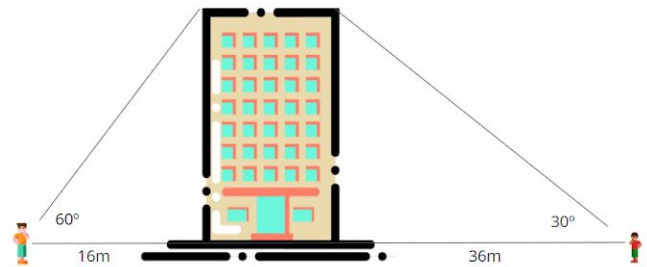
1) No triângulo ABC abaixo, determine a medida do ângulo C.



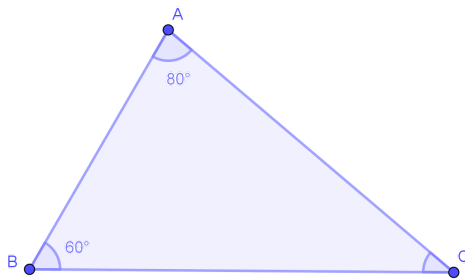
2) Determine a altura x no triângulo retângulo abaixo.



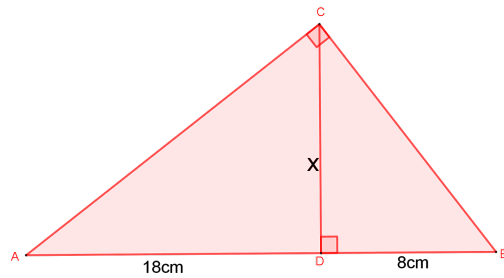
3) Dois amigos quiseram medir a altura de um prédio. Para isso, utilizaram um teodolito (instrumento para medir ângulos) e cada um deles se posicionou de lados opostos do prédio, de tal forma que um observasse o prédio sob um ângulo de  $30^\circ$  e outro de  $60^\circ$ . Mediram as distâncias conforme o desenho. Qual a altura do prédio?



1) No triângulo ABC abaixo, determine a medida do ângulo C.



2) Determine a altura x no triângulo retângulo abaixo.



3) Dois amigos quiseram medir a altura de um prédio. Para isso, utilizaram um teodolito (instrumento para medir ângulos) e cada um deles se posicionou de lados opostos do prédio, de tal forma que um observasse o prédio sob um ângulo de  $30^\circ$  e outro de  $60^\circ$ . Mediram as distâncias conforme o desenho. Qual a altura do prédio?

