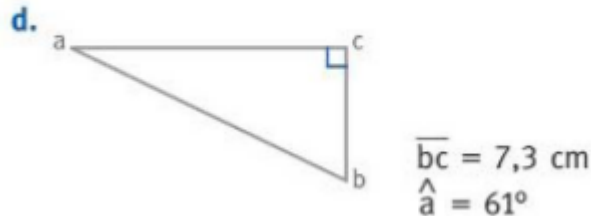


TP N°8 Repaso para la evaluación

ACTIVIDAD N°1. Resuelva el siguiente triángulo



Actividad N°2. Lea muy atentamente y resuelva.

Problema 1. Una escalera de 5,5 m se apoya en una pared formando un ángulo con el piso de 71° . ¿A qué altura de la pared llega la escalera?

Problema 2. Se debe colocar una rampa de 2,8 m de largo para facilitar el acceso a un edificio cuya entrada se encuentra a 1,2 m de altura. ¿Qué ángulo forma la rampa con el suelo?

Problema 3. La sombra de un árbol que mide 3,5 m a cierta hora del día es de 6,2 m. ¿Qué ángulo forman los rayos del sol con el árbol?

Problema 4. Un niño remonta un barrilete desde una altura de 1,32 m y está usando 25 m de hilo. Si el ángulo que forma el hilo con el suelo es de 35° , ¿a qué altura se encuentra el barrilete?

Problema 5. Se quiere apoyar una escalera de 4,8 m de longitud contra una pared. Si para que no haya peligro de que se caiga, debe formar un ángulo de 35° con la pared, ¿a qué distancia se debe ubicar la base de la escalera?