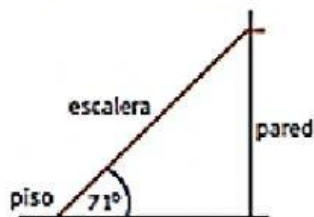


En cada problema, selecciona la respuesta correcta.

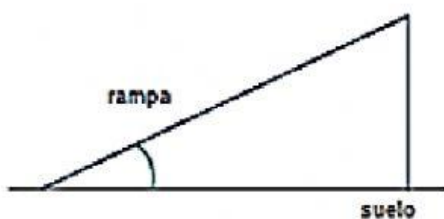
Lean atentamente y resuelvan.

- a. 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?



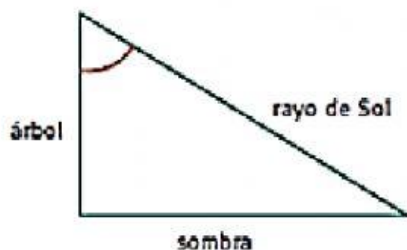
15,95
25,32
5,23

- b. 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?



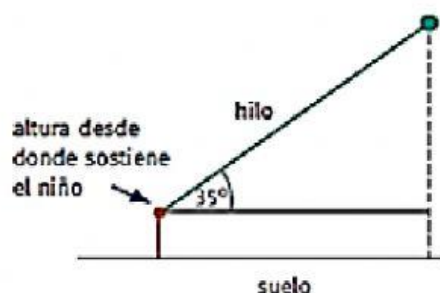
$78^\circ 26' 32''$
$25^\circ 28' 3''$
$12^\circ 50'$

- c. 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?



$27^\circ 12' 6''$
$13^\circ 50' 12''$
$60^\circ 32' 5''$

- d. 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?



14,25
15,57
21,32