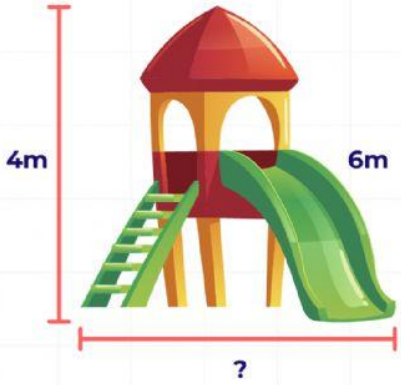
Problemas de aplicación teorema de Pitágoras

La altura de la escalera de un deslizadero es de 4 m y su longitud de 6 m. ¿A qué distancia del pie del deslizadero se encuentra ubicada la escalera?



$a = \sqrt{c^2 - b^2}$

$a = \sqrt{(\quad m)^2 - (\quad m)^2}$

$a = \sqrt{\quad m^2} = \quad m$

Enconemos la distancia del avión a la ciudad.



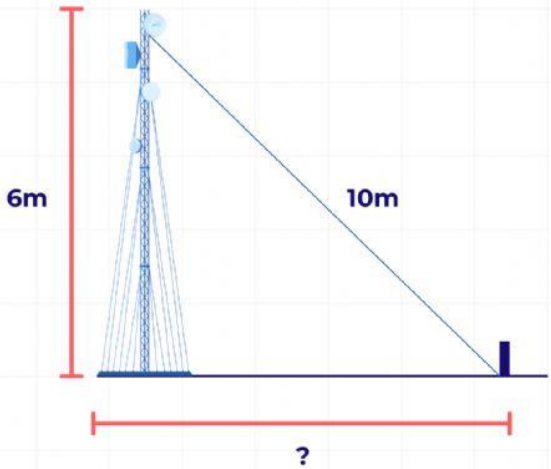
$c = \sqrt{a^2 - b^2}$

$c = \sqrt{(\quad km)^2 + (\quad km)^2}$

$c = \sqrt{\quad km^2 + \quad km^2}$

$c = \sqrt{\quad km^2} = \quad km$

Alberto ha utilizado un alambre de 10 m para sujetar una antena de televisión de 6m de altura. ¿A qué distancia de la base de la antena ha tenido que clavar el alambre?



$a = \sqrt{c^2 - b^2}$

$a = \sqrt{(\quad m)^2 - (\quad m)^2}$

$a = \sqrt{\quad m^2 - \quad m^2}$

$a = \sqrt{\quad m^2}$

$a = \quad m$

Alberto tuvo que amarrar el alambre a m de la base de la antena.

LIVEWORKSHEETS