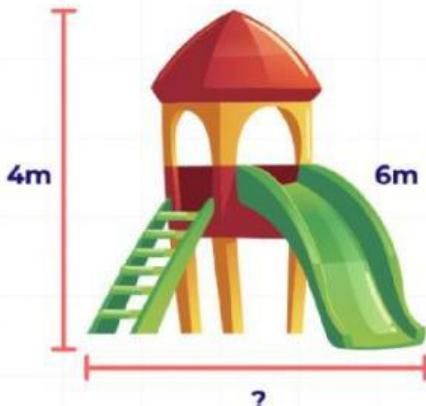




## Problemas de aplicación teorema de Pitágoras

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.



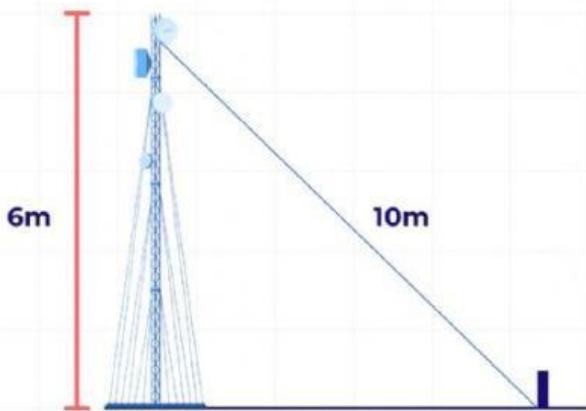
$$c = \sqrt{a^2 - b^2}$$

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

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

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

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?



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

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

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

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