



ACTIVIDAD N°1
EVALUADA
APLICACIÓN DEL TEOREMA DE TALES
10 puntos

OA 9

Desarrollar el teorema de Tales mediante las propiedades de la homotecia, para aplicarlo en la resolución de problemas.

Resuelva:

1.- Un palo vertical que mide 1,75 m proyecta una sombra de 2 metros. ¿qué altura tiene un árbol cuya sombra mide 8 metros el mismo día, a la misma hora y en el mismo lugar? Redondea el resultado a dos decimales.

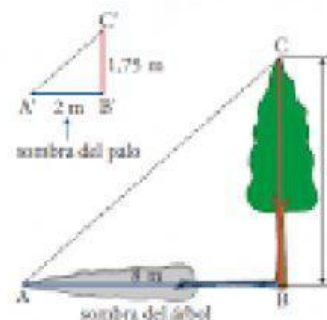
1,75	=	
------	---	--

x		
---	--	--

Respuesta:

--

 metros



2.- Calcula la altura del árbol.

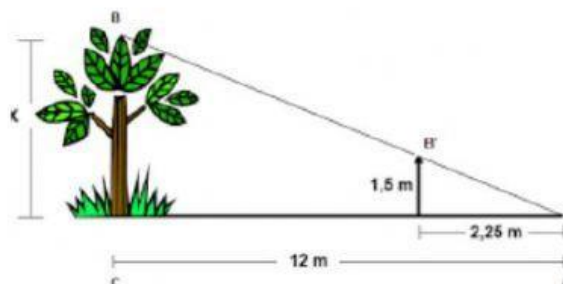
K	=	12 m
---	---	------

--	--	--

Respuesta:

--

 metros



3.- Las cigüeñas han anidado en lo alto del campanario. ¿A qué altura está el nido?

	6
--	---

--	--

Respuesta:

--

 metros

