


Explore¹

¿El problema del tendedero podría tener relación con lo observado en la representación de Geogebra? ¿Podría resolver cuántos metros de cable debe comprar la pareja?

	<p>Dé clic sobre la siguiente imagen, encontrará una aplicación en Geogebra.</p>	<p>Utilizando los deslizadores, realice modificaciones a los valores asignados a los lados del triángulo.</p> <p>Podrá interactuar con las figuras y extraer algunas conclusiones.</p>
<p>Establezca una relación entre:</p>		
<p>A) Los lados del triángulo y los lados de los cuadrados:</p>	<p>B) Los lados del triángulo y las áreas de los cuadrados:</p>	

¹ Prof. Berny Mendez Guido, Liceo Académico de Buenos Aires, Puntarenas. 2016

C) Modifique los lados del triángulo de manera que: $b = 5$ y $c = 8$ y observe las medidas de las áreas de los cuadrados, si nota algo escríbalo.

D) Nuevamente modifique los lados del triángulo de manera que $b = 3$ y $c = 2$ y observe las medidas de las áreas de los cuadrados. Establezca una relación entre las áreas de los cuadrados:

¿La relación que pudo establecer en el punto D) se cumple para cualquier medida en los lados del triángulo?