

¿ES UN TRIÁNGULO?

Con tu compañero, usa la actividad GeoGebra proporcionada para completar la siguiente tabla. Si un conjunto de lados no forma un triángulo, escribe "no es un triángulo" en la tercera columna.

Enlace GeoGebra: <https://www.geogebra.org/m/tgwg6tnj>.

Conjuntos de Números	¿Es un Triángulo? (Sí/No)	¿Qué Tipo de Triángulo? (Agudo, Obtuso, Recto)	$a+b$	$>$ $<$ $=$	c
3, 4, 5					
1, 2, 3					
6, 5, 10					
12, 16, 18					
7, 3, 12					

¿Cómo sabemos si tres segmentos forman un triángulo?

¿Qué álgebra nos puede ayudar a calcularlo?

Notación

¿Cómo sabemos qué tipo de triángulo forma a un conjunto de segmentos?

¿Qué álgebra puede ayudarnos a calcularlo?

Tipo de Triángulo	Notación
Recto	
Agudo	
Obtuso	