

	COOPERATIVA ESPECIALIZADA DE EDUCACIÓN DE COMFENALCO SANTANDER - COLEGIO COOPERATIVO COMFENALCO	GED-FO-10	
	INSTRUMENTO DE APLICACIÓN PEDAGÓGICA	VERSION: 01 Aprobado: 04-08-2016	
Fecha elaboración: Diciembre 6 de 2017	LABORATORIO VIRTUAL	NOMBRE:	ASIGNATURA: MATEMÁTICAS
Fecha ejecución:	Nº2		GRADO: 10- __

LABORATORIO: RAZONES TRIGONOMÉTRICAS PARA ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS.

La presente actividad la puede copiar en hojas cuadrículadas o imprimir; y a continuación resolverla.

1. Ve al link (<https://goo.gl/egyqkY>) donde encontraras un simulador de geogebra y realiza lo siguiente:
 - Ⓢ Mueve el deslizador θ , ¿Los ángulos θ y α son complementarios, suplementarios o ninguno? Justifique su respuesta.

- Ⓢ Mueve el deslizador θ y toma los datos de tres triángulos para llenar las siguientes tablas:

Valor de θ	$\sin(\theta)$	$\cos(\theta)$	$\tan(\theta)$	$\cot(\theta)$	$\sec(\theta)$	$\csc(\theta)$

Valor de α	$\sin(\alpha)$	$\cos(\alpha)$	$\tan(\alpha)$	$\cot(\alpha)$	$\sec(\alpha)$	$\csc(\alpha)$

- Ⓢ Deduce una conjetura acerca de los resultados observados en las tablas anteriores cuando los ángulos son complementarios.

GeoGebra