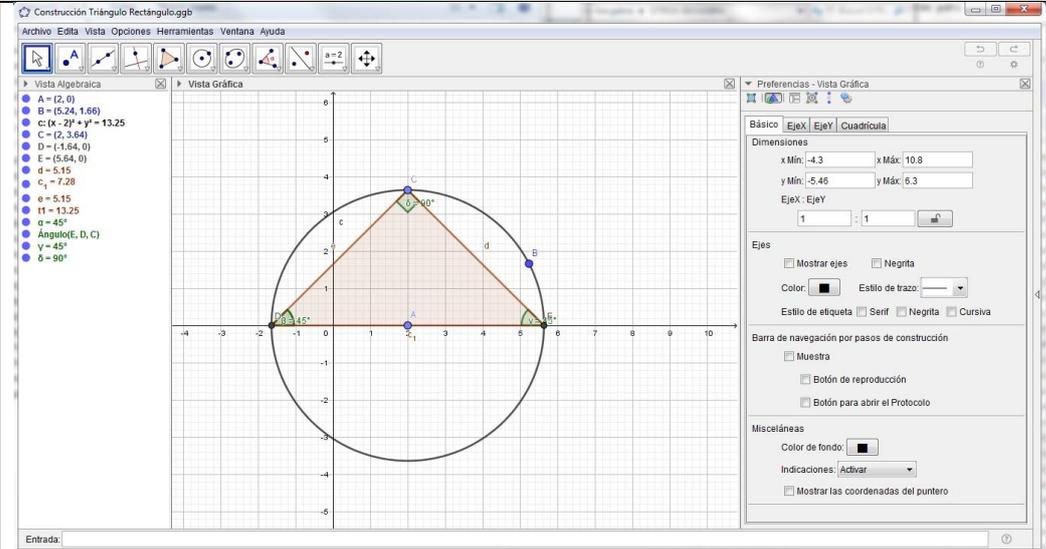


<b>Título Grupo de Trabajo:</b>	Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico.
<b>Año académico:</b>	2019-20
<b>Código:</b>	201811GT109
<b>Fecha inicio:</b>	15/10/2019
<b>Fecha Fin:</b>	31/05/2020
<b>I.E.S.:</b>	Américo Castro.
<b>Localidad:</b>	Huétor Tájar (Granada).
<b>Asesor/a:</b>	Belén Cobo Merino.

<b>Autor:</b>	Miguel Ángel Gil Crespo		
<b>Título:</b>	Construcción Triángulo Rectángulo		
<b>Original:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Actualización:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Autor Original:</b>	
<b>Versión:</b> 1		<b>Ubicación Original:</b>	
<b>Licencia:</b>	Creative Commons (NC-SA)		
<b>Ubicación:</b>	<b>URL:</b>	<a href="https://www.geogebra.org/m/hww3xfi8">https://www.geogebra.org/m/hww3xfi8</a>	
	<b>QR:</b>		

<b>Imagen:</b>	
<b>Descripción:</b>	El punto B redimensiona la circunferencia. El punto C se mueve sobre la circunferencia

	configurando los catetos CD y CE del triángulo rectángulo. La hipotenusa coincide con el diámetro de la circunferencia que se corresponde con el segmento DE. Además, se calculan los otros dos ángulos del triángulo.				
<b>Área:</b>	Matemáticas				
<b>Ubicación Curricular:</b>	1º y 2º de E.S.O.				
<b>Experiencia en el aula:</b>					
<b>Protocolo de construcción:</b>	<b>nº</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>	<b>Ró</b>
	1	Punto A	Punto sobre EjeX	$A = (2, 0)$	
	2	Punto B		$B = (5.24, 1.66)$	
	3	Circunferencia c	Circunferencia que pasa por B con centro A	$c: (x - 2)^2 + y^2 = 13.25$	
	4	Punto C	Punto sobre c	$C = (2, 3.64)$	
	5	Punto D	Intersección de c, EjeX	$D = (-1.64, 0)$	
	6	Punto E	Intersección de c, EjeX	$E = (5.64, 0)$	
	7	Triángulo t1	Polígono C, D, E	$t1 = 13.25$	
	8	Segmento e	Segmento [C, D]	$e = 5.15$	
	9	Segmento $c_1$	Segmento [D, E]	$c_1 = 7.28$	
	10	Segmento d	Segmento [E, C]	$d = 5.15$	
	11	Ángulo $\alpha$	Ángulo entre E, D, C	$\alpha = 45^\circ$	
	12	Ángulo $\beta$	Ángulo entre E, D, C	Ángulo(E, D, C)	
	13	Ángulo $\gamma$	Ángulo entre C, E, D	$\gamma = 45^\circ$	
14	Ángulo $\delta$	Ángulo entre D, C, E	$\delta = 90^\circ$		