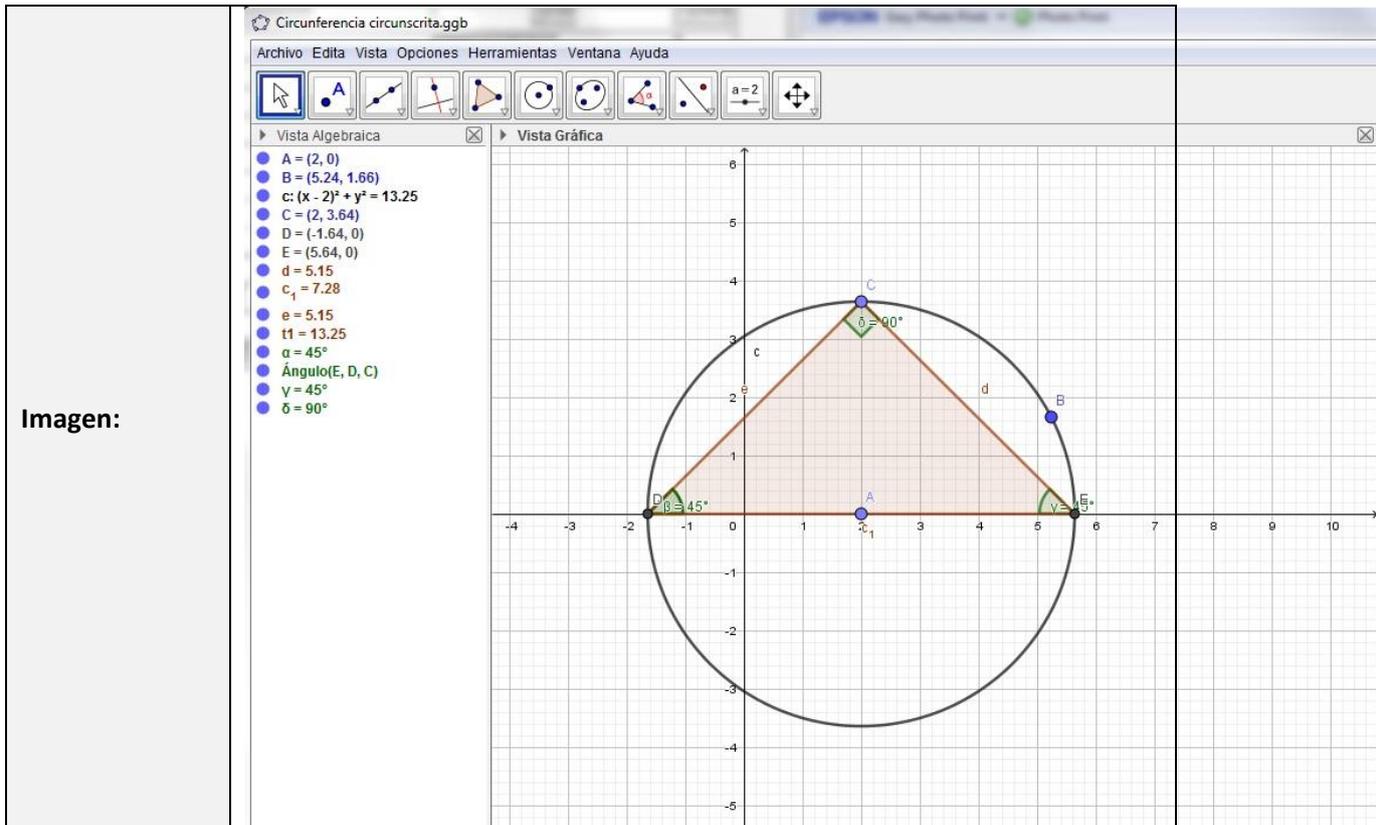


Título Grupo de Trabajo:	Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico.
Año académico:	2018-19
Código:	191811GT078
Fecha inicio:	15/10/2018
Fecha Fin:	31/05/2019
I.E.S.:	Américo Castro.
Localidad:	Huétor Tájar (Granada).
Asesor/a:	Belén Cobo Merino.

Autor:	Ángel Guerrero Muñoz.		
Título:	Circunferencia circunscrita.		
Original: <input checked="" type="checkbox"/>	Actualización: <input type="checkbox"/>	Autor Original:	
Versión: 1		Ubicación Original:	
Licencia:	Creative Commons (NC-SA).		
Ubicación:	URL:	https://www.geogebra.org/m/vrydmacz	
	QR:		



Descripción:

Área: Matemáticas.

Ubicación Curricular: 1º ESO – Matemáticas.

2º ESO – Matemáticas.

Experiencia en el aula: La experiencia fue mucho más enriquecedora que en un proceso de enseñanza-aprendizaje clásico en pizarra ordinaria. Pude notar la motivación en el alumnado (no sólo el que salía a la pizarra digital a manipular el objeto, sino en el resto de la clase). El hecho de modificar los vértices del triángulo y ver que la circunferencia se autoajustaba les llamaba mucho la atención.

nº	Nombre	Descripción	Valor
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 α	Ángulo entre E, D, C	$\alpha = 45^\circ$

	12	Ángulo β	Ángulo entre E, D, C	Ángulo(E, D, C)
	13	Ángulo γ	Ángulo entre C, E, D	$\gamma = 45^\circ$
	14	Ángulo δ	Ángulo entre D, C, E	$\delta = 90^\circ$