

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

Autor:	José Manuel Chica Anguita		
Título:	Ángulo Inscrito y Ángulo Central		
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/qefwbqxm	
	QR:		

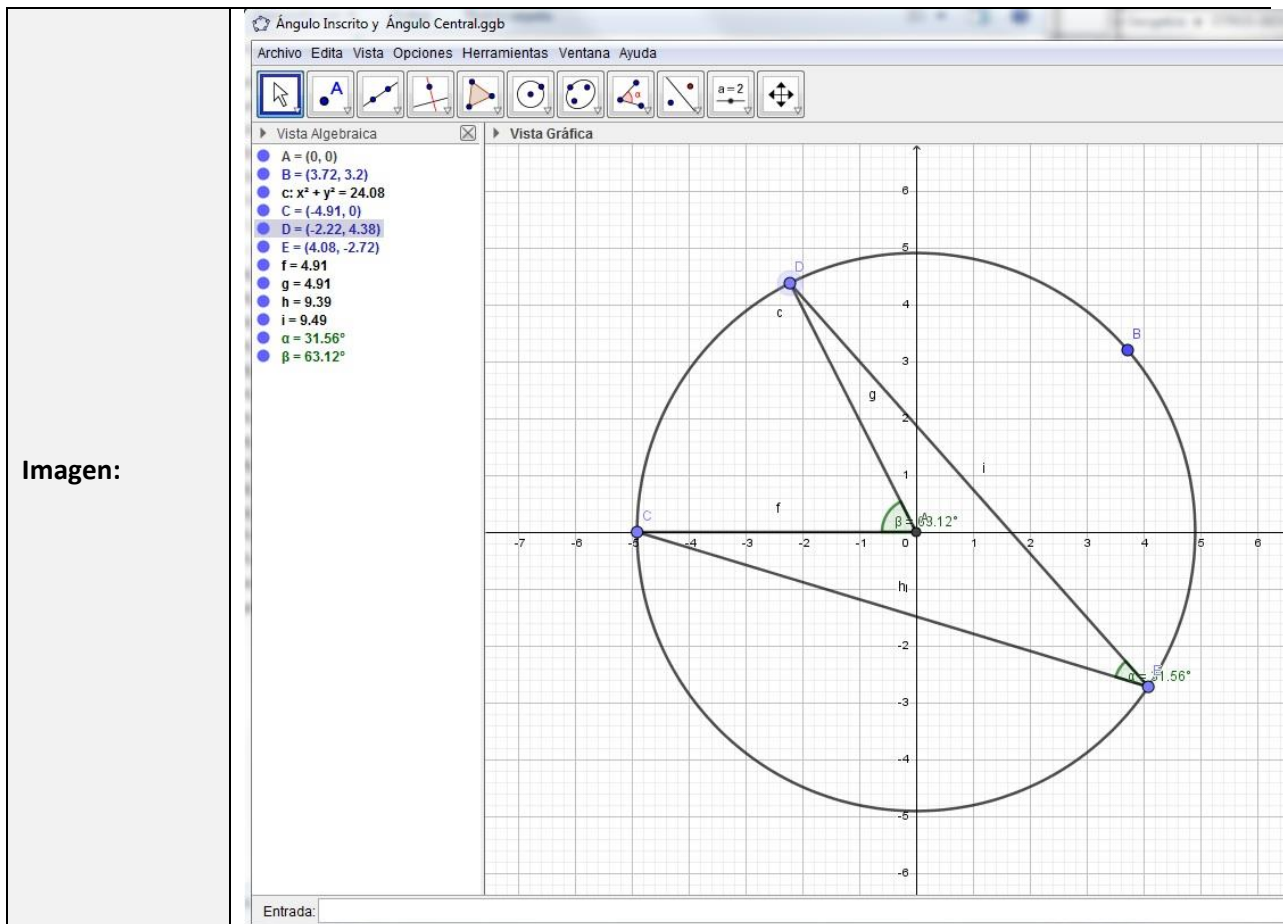


Imagen:

Descripción:	Presenta el ángulo central y el inscrito en una circunferencia. El punto B hace más grande o pequeña la circunferencia. El punto C ó D permiten establecer la amplitud del ángulo central, calculándose automáticamente el inscrito.				
Área:	Matemáticas				
Ubicación Curricular:	1º y 2º de E.S.O.				
Experiencia en el aula:	En la pizarra táctil o bien embebido en Google Classroom, por ejemplo, pueden advertir la relación que tienen el ángulo central e inscrito.				
Protocolo de construcción:	nº	Nombre	Descripción	Valor	Rót
	1	Punto A	Intersección de EjeX, EjeY	A = (0, 0)	
	2	Punto B		B = (3.72, 3.2)	
	3	Circunferencia c	Circunferencia que pasa por B con centro A	c: $x^2 + y^2 = 24.08$	
	4	Punto C	Punto sobre c	C = (-4.91, 0)	
	5	Punto D	Punto sobre c	D = (-2.22, 4.38)	
	6	Punto E	Punto sobre c	E = (4.08, -2.72)	
	7	Segmento f	Segmento [A, C]	f = 4.91	
	8	Segmento g	Segmento [A, D]	g = 4.91	
	9	Segmento h	Segmento [E, C]	h = 9.39	
10	Segmento i	Segmento [E, D]	i = 9.49		

	11	Ángulo α	Ángulo entre D, E, C	$\alpha = 31.56^\circ$		
	12	Ángulo β	Ángulo entre D, A, C	$\beta = 63.12^\circ$		