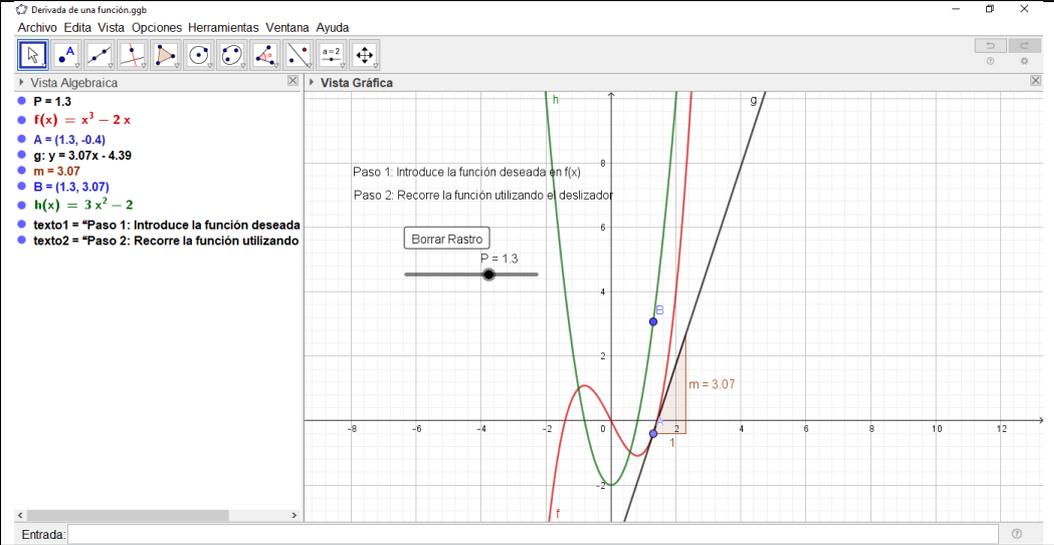


Título Grupo de Trabajo:	Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico.
Año académico:	2019-20
Código:	201811GT109
Fecha inicio:	15/10/2019
Fecha Fin:	31/05/2020
I.E.S.:	Américo Castro.
Localidad:	Huétor Tájar (Granada).
Asesor/a:	Belén Cobo Merino

Autor:	Carlos Pascual León		
Título:	Construcción gráfica de la derivada de una función		
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/xuzcahcs	
	QR:		

Imagen:	
Descripción:	Construye gráficamente la derivada de una función
Área:	Matemáticas.
Ubicación Curricular:	3º ESO – Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académicas.
Experiencia	El alumno comprueba el significado geométrico que hay detrás de la derivada de una

en el aula:	función				
Protocolo de construcción:	°	Nombre	Descripción	Valor	Rótulo
	1	Número P		$P = 1.3$	
	2	Función f		$f(x) = x^3 - 2x$	
	3	Punto A	$(P, f(P))$	$A = (1.3, -0.4)$	
	4	Recta g	Tangente a f en $x = x(A)$	$g: y = 3.07x - 4.39$	
	5	Número m	Pendiente de g	$m = 3.07$	
	6	Punto B	$(x(A), m)$	$B = (1.3, 3.07)$	
	7	Función h	Derivada de f	$h(x) = 3x^2 - 2$	
	8	Botón botón1		botón1	Borrar Rastro
	9	Texto texto1		"Paso 1: Introduce la función deseada en f(x)"	
10	Texto texto2		"Paso 2: Recorre la función utilizando el deslizador"		