


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 Tajar (Granada).
Asesor/a:	Belén Cobo Merino.

Autor:	Antonio Manuel Ortega Torres.		
Título:	Fracciones.		
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/memkrzaz	
	QR:		

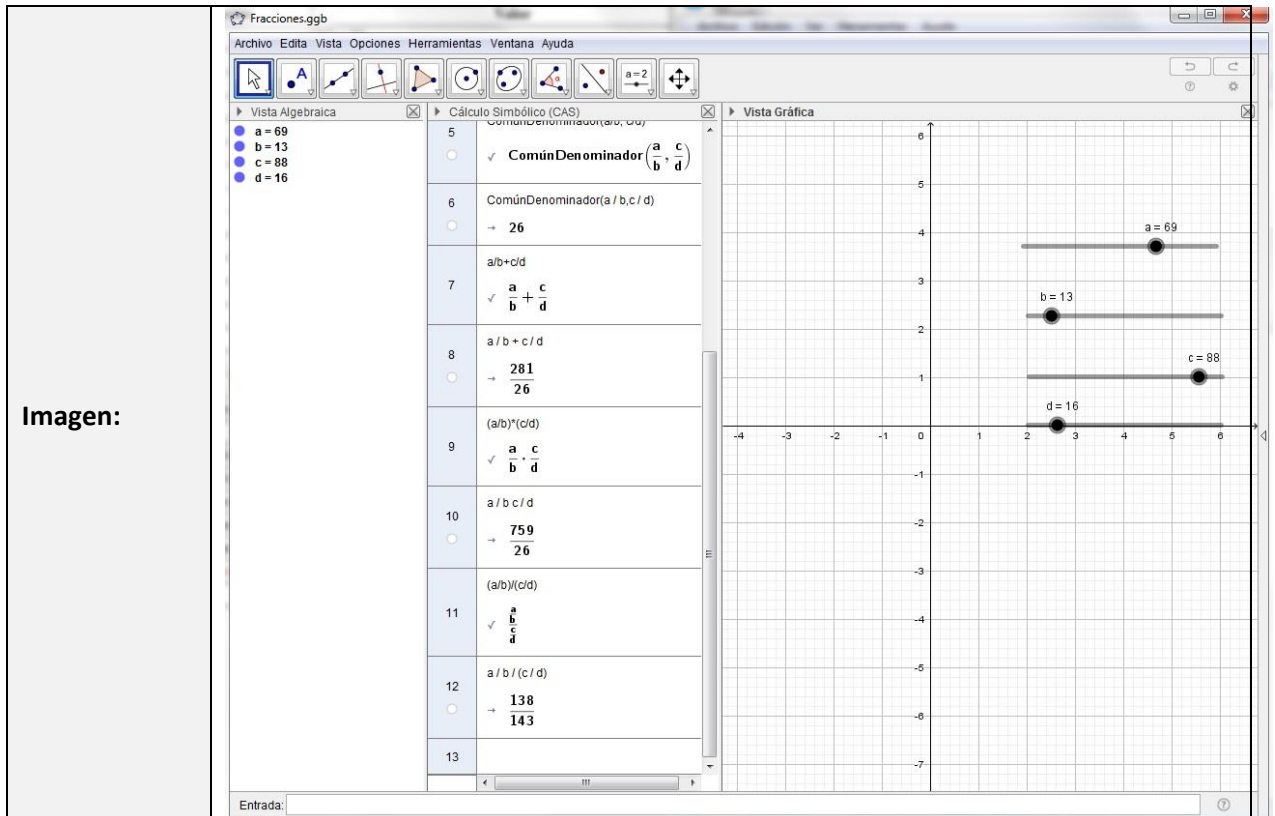


Imagen:

Descripción:

Con cuatro deslizadores se forman dos fracciones, se simplifican, se calcula el común denominador y se practica las operaciones de la suma, multiplicación y división de fracciones.

Área:

Matemáticas.

Ubicación Curricular:

1º ESO – Matemáticas
2º ESO – Matemáticas
Refuerzo de Matemáticas en 3º ESO

Experiencia en el aula:

Ha sido útil para afianzar estos contenidos sobre fracciones. Los alumnos y alumnas salen a la pizarra digital y con el deslizador eligen cuatro números para formar dos fracciones. Realizan antes las operaciones en sus cuadernos y comprueban los resultados.

Protocolo de construcción:

nº	Nombre	Descripción	Valor
1	Número a		a = 69
2	Número b		b = 13
3	Número c		c = 88
4	Número d		d = 16

Row	Input	Output
#1	a/b	a / b
#2	Simplifica(a / b)	69 / 13
#3	c/d	c / d
#4	Simplifica(c / d)	11 / 2
#5	ComúnDenominador(a/b, c/d)	ComúnDenominador(a / b,c / d)
#6	ComúnDenominador(a /	26

		$b, c / d$	
#7		$a/b+c/d$	$a / b + c / d$
#8		$a / b + c / d$	$281 / 26$
#9		$(a/b)*(c/d)$	$a / b c / d$
#10		$a / b c / d$	$759 / 26$
#11		$(a/b)/(c/d)$	$a / b / (c / d)$
#12		$a / b / (c / d)$	$138 / 143$
#13			