

Universidad de los Andes Facultad de Educación

Foro EMAD 2017

una empresa docente

Proyecto Silueta: delineando el mundo con herramientas tecnológicas

Lic. Astrid Lizbeth Torregroza Olivero

Colegio Abraham Lincoln

6 octubre 2017

Universidad de los Andes Facultad de Educación

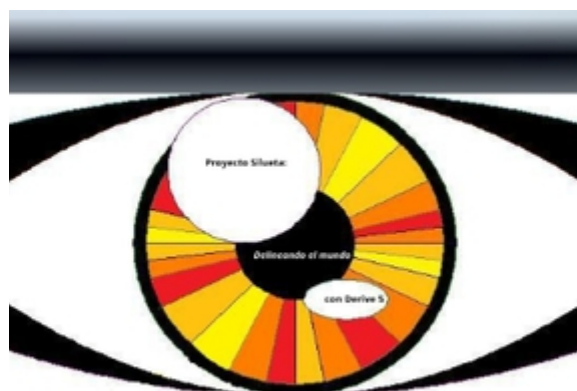
COLCIENCIAS

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

MINEDUCACIÓN

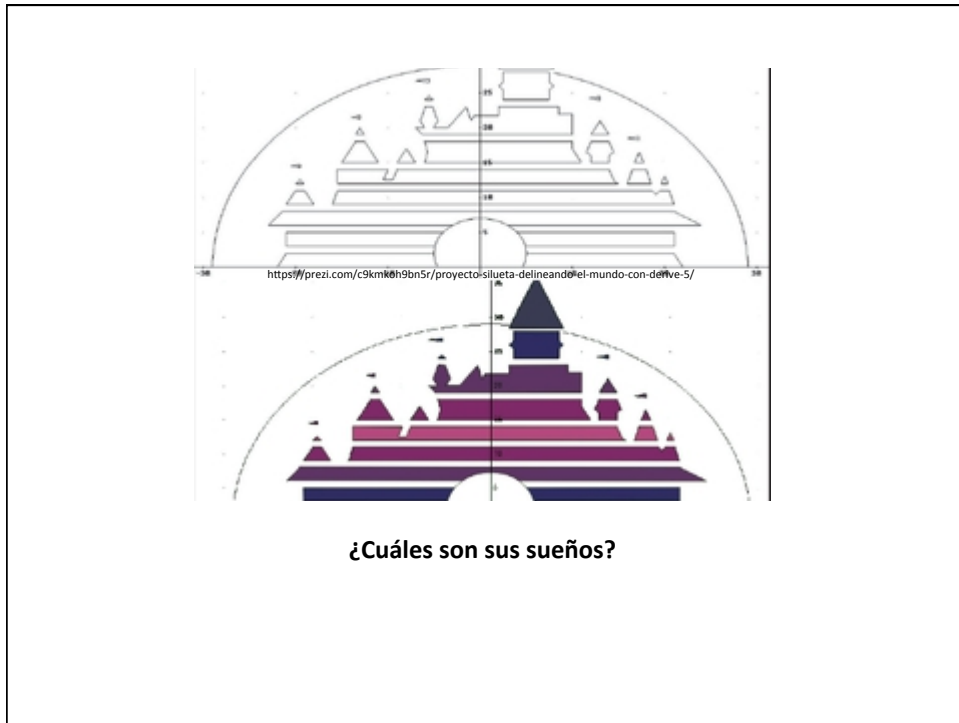
Compartir

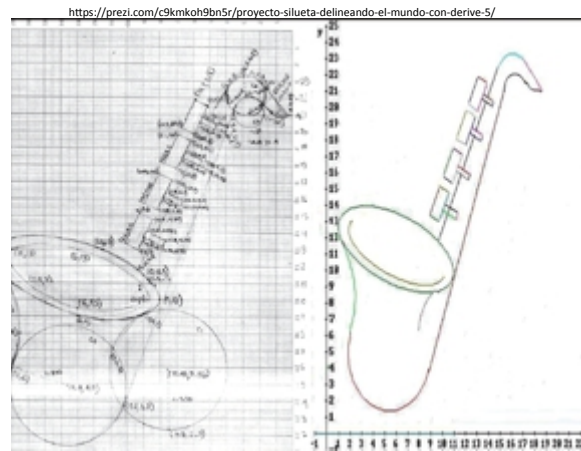
fsm



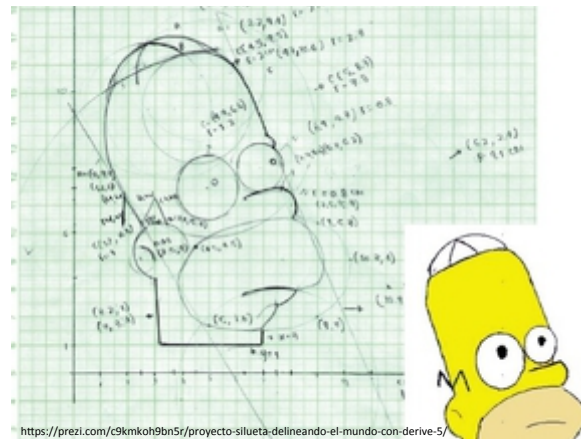
<https://prezi.com/c9kmkoh9bn5r/proyecto-silueta-delineando-el-mundo-con-derive-5/>

¿Qué quieren ver del mundo mis estudiantes?



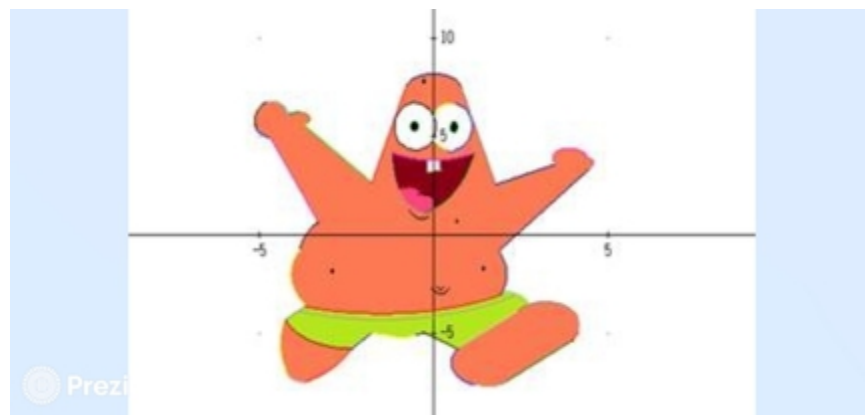


¿Qué harán en su tiempo libre?



¿Será que mis clases pueden ser tan atractivas como sus programas favorito?

Antes de este proyecto no me había formulado ninguna de las preguntas anteriores.

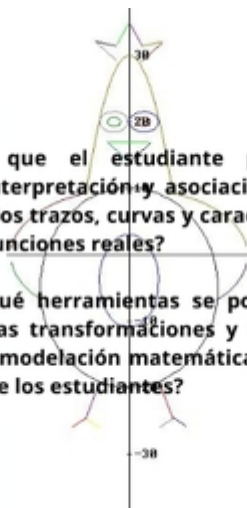



<https://prezi.com/eI7zadvgljIj/proyecto-silueta-delineando-el-mundo-con-herramientas-tecnologicas-colegio-abraham-lincoln/>

Mis preguntas:

¿Cómo lograr que el estudiante potencialice su capacidad de interpretación y asociación de imágenes cotidianas, con los trazos, curvas y características de las gráficas de las funciones reales?

¿Cómo y con qué herramientas se podría facilitar la identificación, las transformaciones y la aplicación de funciones en la modelación matemática con significado para cada uno de los estudiantes?





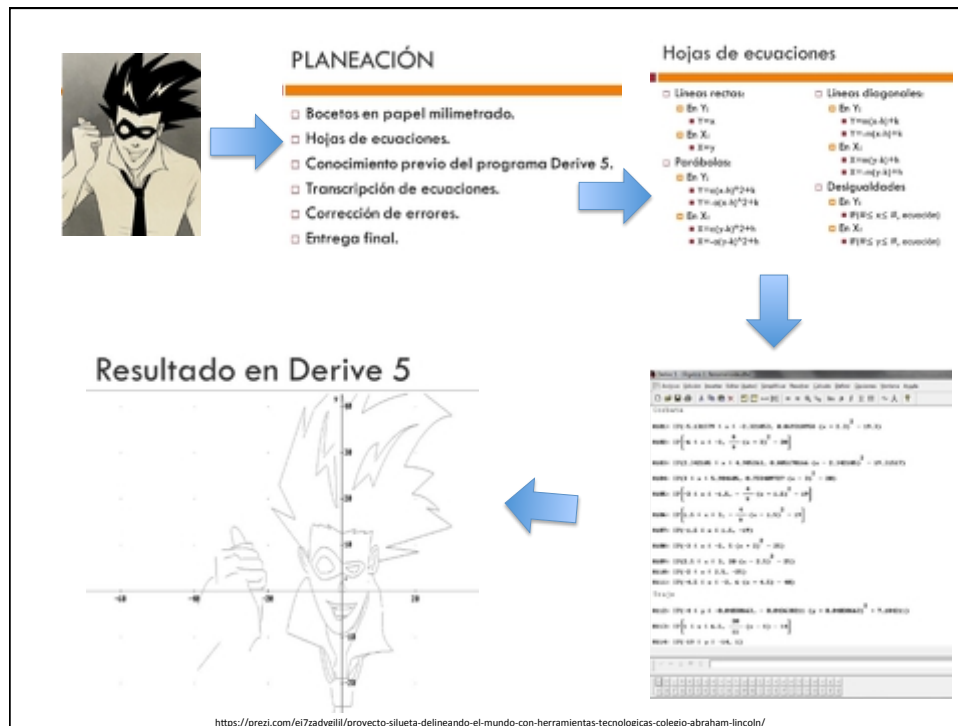
Trabajos de estudiantes de 11°, Colegio Abraham Lincoln.

Software usados: Derive, Geogebra, Cabri, Otros.

Tópicos: Inecuaciones, Funciones Reales Cónicas.

La propuesta

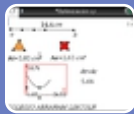




Referentes



Aprendizaje Significativo

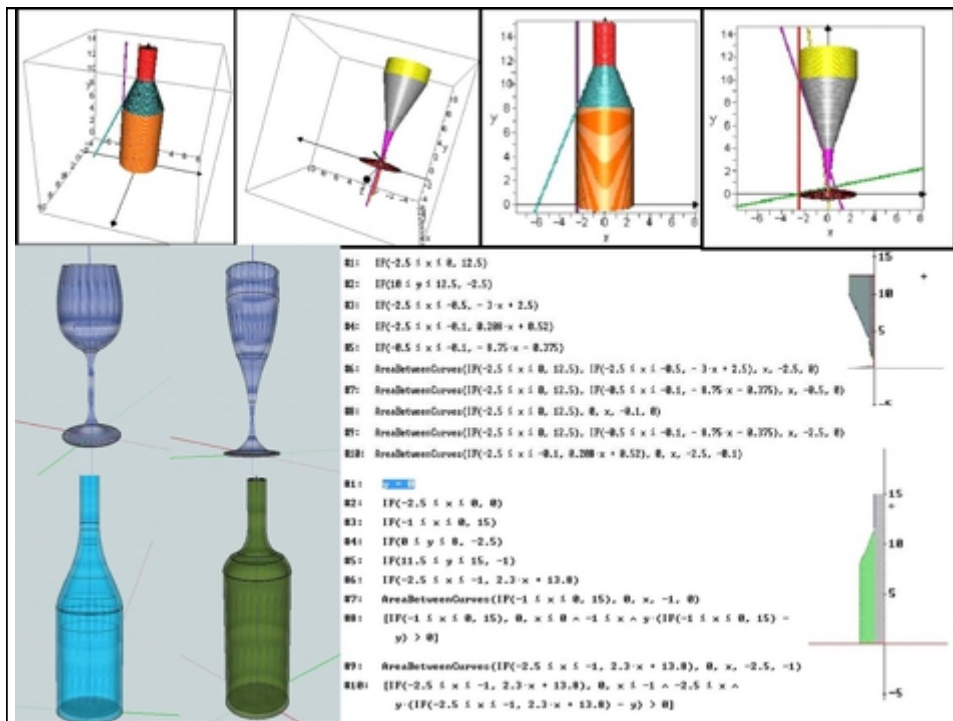


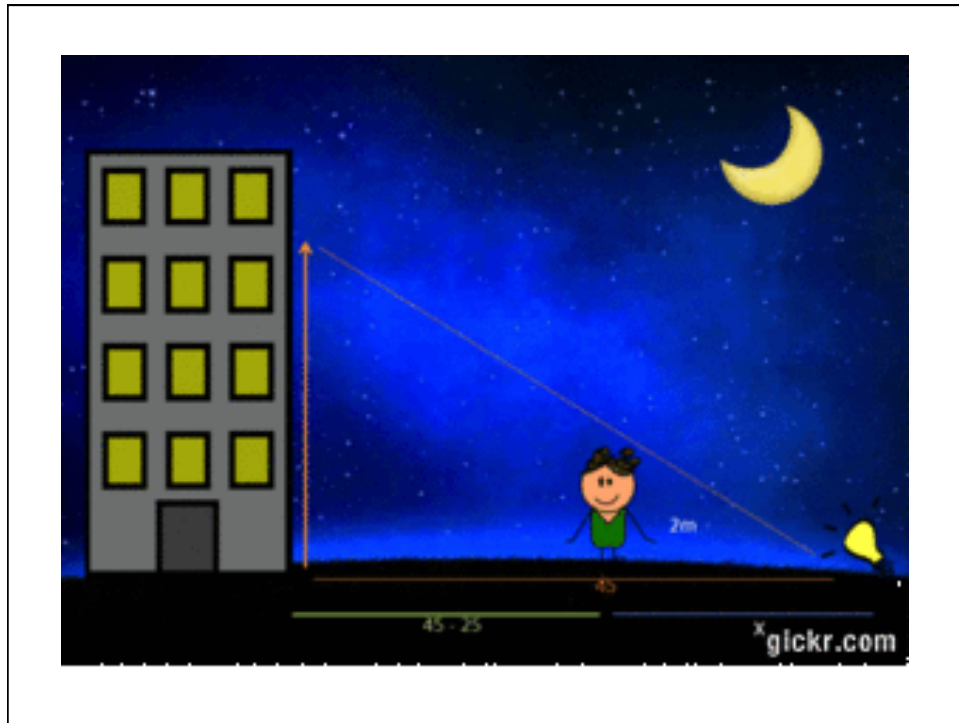
Planteamiento y Resolución de Problemas



Herramientas tecnológicas

Metodología






Resultados

USO
DE
HERRAMIENTAS
TECNOLOGICAS



Resultados

E
M
P
R
E
N
D
I
M
I
E
N
T
O



<https://prezi.com/e17zadvjil/proyecto-silueta-delineando-el-mundo-con-herramientas-tecnologicas-colegio-abraham-lincoln/>

Resultados

E
M
P
R
E
N
D
I
M
I
E
N
T
O



<https://prezi.com/45fzgyapz-rj/proyectos-calculo-2014-2014/>

Resultados

Titulo del proyecto	Rectas	Circunferencia	Parabolas	Cúbica	Elipses	F. trigonométricas
1 Edificio en perspectiva	1					
2 Obra de arte	1					
3 Pingüino	1	1			1	
4 Icosaedro						1
5 Opera	1	1				
6 Silla	1					
7 Costeña	1	1	1		1	
8 Puente	1		1			
9 Calabaza	1					
10 Sirena	1		1			1
11 Cohete	1		1			
12 Puma	1		1	1		1
13 Bicicleta	1	1				
14 Hongo	1					
15 Otrapol		1				
16 Tajo lápiz	1	1	1			
17 Carro	1	1				
18 Malanadas	1	1	1			
19 Batman	1	1	1		1	
20 Santa Fe	1	1				
21 Taj-Mahal	1				1	
22 Cara Picando ojo	1	1	1		1	
23 Homero	1	1	1			
24 Estrella	1	1				
25 Microfono	1	1				
26 Ojo	1	1	1			
27 Casa	1			1		
28 Pollo	1	1		1		
TOTAL	26	16	11	3	5	3
Porcentaje	92.9	57.1	39.3	10.7	17.9	10.7

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

