

$e^{xi} d\theta$ 16



*Experiencias con Geogebra en la
asignatura Geometría Básica del
grado de Matemáticas de la UNED*

Antonio F. Costa

UNED

Presentado en eXIDO16 (2016)



E. E. Moise (Harvard)

"Si concedemos que la geometría elemental merece ser comprendida perfectamente, es entonces claro que dicho trabajo debe hacerse, y en la actualidad no hay muchos cursos universitarios que lo intenten.

Los cursos usuales de geometría avanzada a nivel universitario parten de la muy dudosa suposición de que los fundamentos son bien conocidos y comprendidos. Los cursos sobre los fundamentos (cuando se enseñan) generalmente están basados en postulados tan delicados y avanzan tan lentamente, que abarcan muy poco material.

El resultado de esto es que los estudiantes de matemáticas generalmente salen de la universidad con un conocimiento de la geometría elemental que no es mucho mejor del que ya tenían como resultado de la enseñanza secundaria"

Experiencias del uso de Geogebra

- Construcciones sencillas para aclarar dudas
- Vídeos
- Simulaciones, laboratorios (Teorema de Tales), construcciones
- Mensajes a los foros
- Geogebra 3D
- Pruebas evaluación a distancia