

COMPARACIÓN DE DOS SOFTWARE GEOMÉTRICOS PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA GEOMETRÍA

PAOLA PATRICIA DÍAZ MÉNDEZ
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN DE LAS CIENCIAS: MENCIÓN MATEMÁTICAS

RESUMEN

En este trabajo de graduación se analizan dos software geométricos para el aprendizaje y enseñanza de las matemáticas, estos son GeoGebra y Cinderella. Fueron elegidos debido a que para los estudiantes son programas de fácil acceso en la web, de rápida instalación, y se pueden descargar de manera gratuita a diferencia de otros software que implican un mayor grado de complejidad al descargarlos.

Para el desarrollo se realizó tres construcciones geométricas en cada software tales como, circuncentro, baricentro e incentro, donde se estudió paso a paso la amabilidad de cada uno de ellos, lo que puede entregar y cual resulta ser más fácil al momento de “hacer geometría”

Al realizar las distintas figuras geométricas con los software se pudo realizar una comparación del cual se pudo concluir cual es el software más “amigable” para la construcción de la geometría.