

Diseño, aplicación y evaluación de un sistema de actividades para la construcción de significado de conceptos relativos al área en una comunidad de práctica para sexto grado

Diana Carolina Pérez Duarte
dianacperez@uan.edu.co

Mary Falk de Losada
mariadelosada@gmail.com

Resumen

El objetivo de esta investigación es proporcionar a los docentes información, para el proceso de enseñanza y aprendizaje del concepto de área, a través de la descomposición y recomposición de algunas figuras geométricas planas, con el fin, de facilitarles su tarea de enseñanza y buscar mejorar el proceso de aprendizaje de los estudiantes de grado sexto respecto a este concepto.

Esta investigación permite sugerir los pasos que deben seguir para la enseñanza del área, por medio de la descomposición y recomposición de figuras geométricas, que facilitará un aprendizaje significativo para este concepto.

El trabajo que se desarrolló propone un método de enseñanza significativo, en el que los estudiantes de grado sexto construyen el significado de área de algunas figuras planas, a través del modelo propuesto por el Doctor E. Wenger, quien propone una enseñanza por medio de una comunidad en práctica, donde el estudiante participa en la construcción de su propio conocimiento.

Para el desarrollo de esta "Comunidad en Clase", se formula una serie de actividades, planteadas en las formas de razonamiento de Euclides en su libro Los Elementos, para facilitar la adquisición del concepto de área y la solución de problemas reto.

Estas actividades, se organizaron a partir de una actividad inicial lúdica para introducir a los estudiantes al estudio del concepto de área, luego se sigue una serie de talleres enfocados a construir el tema a investigar.

Una vez desarrolladas estas actividades se muestran el análisis de los resultados obtenidos, conclusiones y recomendaciones necesarias para quienes decidan tomar como referencia esta investigación para la

Construcción del significado del concepto de área de algunas figuras geométricas planas.