

Didáctica de la Geometría y la Estadística

Nombre de la Actividad: Trasladar polígonos regulares en el geoplano.

Primer Semestre 2018

Profesor asignatura: Claudia Vargas

Estudiante LEMC: Rodrigo Parada

Fecha de entrega: Jueves 09 de agosto de 2018.

Información general

Esta actividad será dirigida para estudiantes de enseñanza media en la unidad de geometría.

Objetivos

El alumno aprenderá y aplicará traslación de figuras en el geoplano

Conocimientos previos

El alumno tendrá que tener como conocimientos previos:

- Plano cartesiano
- Vectores

Actividad

Se le presentará el geoplano y se dirá que cada uno de los chinchetas tendrá la unidad de medida de 1 cm, además de señalar que el geoplano se encuentra en el cuadrante I (+,+) del plano cartesiano.

- Primero se le presentara un polígono en el geoplano.
- El polígono se tendrá que trasladar con un vector $A = (0,1)$ y $B = (2,3)$.

Evaluación

El profesor les pedirá el trabajo a los alumnos, este trabajo será evaluado como nota sumativa para el curso.

Materiales necesarios

Para poder realizar esta actividad deberán tener los siguientes materiales:

- Elástico
- Lápiz
- Cuaderno
- Geoplano ortométrico

Observaciones:

El geoplano lo tendrán los estudiantes y se les presentara la definición de traslación.

Bibliografía: