

ISOMETRÍAS EN EL PLANO

Nivel 1er año Ciclo Básico

Objetivos:

Propiciar mejores logros en los aprendizajes, estimular a los estudiantes en un trabajo con mayor autonomía del aprendizaje de la Simetría.

Desarrollo

La enseñanza de la Geometría muchas veces es desplazada a un segundo plano en los cursos liceales, a pesar de que se encuentra en los programas curriculares, generalmente son los temas en los que no se profundiza cuando los tiempos pedagógicos son menores.

Se realizarán actividades utilizando el software GeoGebra.



Actividades a desarrollar:

- Revisión de conceptos Geométricos en general.
- Introducción al tema Isometrías.
- Reconocer y clasificar los distintos movimientos en el plano.
- Determinar y reconocer distintas características de los mismos.
- Identificar elementos invariantes de los movimientos (centro de simetría, eje de simetría, etc)

- Realizar construcciones de las Isometrías "Simetría Axial" y "Simetría Central".

Link del applet: <http://ggbm.at/uuc4ZC5S>

Link libro applets de educación media con Ceibal:

<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#>

Creado por Ana Inés Battaglino

Corregido por Equipo de Matemática de Plan Ceibal