

Polígonos

Clasificación de polígonos:

Propuesta de aula - 4to año

* Área:

Matemática, geometría.

* Dimensión:

Clasificación de polígonos según sus lados.

*Objetivo:

A partir del applet dado, descubrir elementos que componen los polígonos.

*Propósito:

Promover el trabajo en red y el colaborativo, en el que se inicien discusiones e intercambio entre pares, realizando la actividad en conjunto.

Lograr que los estudiantes aprendan de forma autónoma. Afianzar el rol del docente como orientador y facilitador del trabajo.

* Inicio:

La docente retoma conocimientos previos.

* Desarrollo:

Realización de la actividad con el software "GeoGebra"

1- Los estudiantes deberán leer la consigna de la fotocopia, encender sus computadoras y abrir el programa GeoGebra.

2- Una vez abierto el programa, ir a la barra de herramientas y clicar con el botón derecho en el ícono del triángulo, se abrirá un submenú de opciones.

Allí, seleccionar y clicar en "Polígono"

3- Clicar en la vista gráfica y se indicará el número de vértices. En este caso: 3.

4- A continuación, se hará clic en la opción "Elige y mueve". Posteriormente se seleccionará un vértice y se irá estirando hasta que se marque la medida que se busca en la longitud del segmento.

5- Para colocarle el nombre a los triángulos, se deberá hacer clic en el botón de la barra de herramientas "ABC", luego en Texto, se escribirá el texto y se le da clic en "Aceptar".

6- Para deslizarlo vamos a la barra y se despliega un cuadro que tiene número, ángulo y entero. Lo vamos a dejar en función al número de lados.

7- Luego de terminada la actividad, los estudiantes deberán ir a “Archivo-Guardar Como”. Le darán el nombre “Actividad n°1” y la guardarán en la carpeta “GEOMETRÍA”

8- Cierre: Se sorteará quienes van a explicar lo sucedido allí.

Link del applet: <https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#material/2482225>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:
<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#>

Creado por: Nelly Gonzalez

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal