

Tema: Poliedros

Objetivos:

- ✓ Visualización de las características de poliedros regulares, a través de un applet de GeoGebra.

Contenidos conceptuales:

- ✓ Poliedro.
- ✓ Poliedro regular.

Contenidos procedimentales

- ✓ Interpretación de la actividad.
- ✓ Observación y extracción de regularidades a partir del applet.

Contenidos actitudinales:

- ✓ Disposición para el trabajo individual.
- ✓ Respeto por la opinión y el tiempo pedagógico de los compañeros.
- ✓ Responsabilidad en cuanto al cumplimiento de la actividad en el aula.
- ✓ Manejo adecuado de conceptos y vocablos matemáticos.

Momentos de la clase:

Desarrollo:

Se repartirá la siguiente actividad impresa a cada alumno:

Observa el applet que está disponible en el siguiente enlace de GeoGebratube:

<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2746807#material/xbsau6PK>

Completa la siguiente tabla.

| Poliedro | Nº de Caras | Forma de las caras | Nº de vértices. |
|------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Tetraedro | | | |
| Octaedro | | | |
| Cubo | | | |
| Dodecaedro | | | |

Se recorrerá el aula con el fin de monitorear el trabajo de los estudiantes y evacuar las dudas que surjan al respecto.

Cierre

Transcurrido dicho tiempo, se realizará la puesta en común, socializando las respuestas dadas por parte de los estudiantes al resolver la actividad, completando en el pizarrón el registro.

Link del applet <https://www.geogebra.org/material/simple/id/2746807#material/xbsau6PK>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2746807>

Creado por Beatriz Aceredo

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal