

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_

CAPACIDADES	DESTREZAS
Solución de problemas Razonamiento Representación gráfica	Interpretar      Cuantificar Situar            Expresar Interpretar      Graficas
<b>EJE:</b>	<b>UNIDAD TEMÁTICA:</b>
<b>GEOMETRICO -METRICO</b>	<b>SISTEMA GEOMETRICO</b>
<b>TEMA</b>	<b>SUBTEMA.</b>
Polígonos regulares Sólidos platónicos.	1.1-Concepto 1.2-Elementos 1.3-Propiedades 1.4-Clasificación 1.5-Construcción
<b>INDICADORES DE LOGRO:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar los polígonos regulares presentes en los sólidos platónicos, sus elementos y clasificación</li> </ul>	

Utilizar el aplicativo del libro de GeoGebraTube de los sólidos platónicos en:

<http://ggbtu.be/b668573>

**Sólidos platónicos**

1. Rotación.

2. Características

3. Relación de Euler

4. Desarrollo de los sólidos

## Sólidos platónicos

Hector Favian Muñoz Alvear, 11/2/2015



a través de este libro se pueden observar las diferentes posiciones de los sólidos, igualmente revisar las características que cada uno tiene.

### Tabla de Contenidos

- 1. Rotación.**
  1. Los cinco sólidos Platónicos girando
- 2. Características**
  1. Características de los polígonos regulares
- 3. Relación de Euler**
  1. Relación de Euler en los Sólidos Platónicos
- 4. Desarrollo de los sólidos**
  1. Desarrollo del Tetraedro
  2. Desarrollo del Hexaedro
  3. Desarrollo del Octaedro
  4. Desarrollo del Dodecaedro
  5. Desarrollo del Icosaedro

Utiliza el aplicativo para encontrar las características de los sólidos platónicos de tal forma que puedas completar la siguiente tabla.

<b>NOMBRE</b>	<b>CARAS</b>	<b>VERTICES</b>	<b>ARISTAS</b>
<i><b>TETRAEDRO</b></i>			
<i><b>HEXAEDRO</b></i>			
<i><b>OCTAEDRO</b></i>			
<i><b>DODECAEDRO</b></i>			
<i><b>ICOSAEDRO</b></i>			

Enuncia 5 objetos en tu vida cotidiana donde puedas asociar los Sólidos Platónicos.

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_