

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

CAPACIDADES	DESTREZAS	
Solución de problemas Razonamiento Representación gráfica	Interpretar Resolver Situar Interpretar	Contrastar Cuantificar Expresar Graficas
<b>EJE:</b>	<b>UNIDAD TEMATICA:</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, sus elementos, propiedades y su clasificación.</li> <li>▪ Identificar otros polígonos regulares, y su construcción.</li> <li>▪ Identificar las los sólidos platónicos, sus elementos y clasificación</li> </ul>		

### **POLIGONOS:**

Un polígono es un figura cerrada formada por segmentos de recta que no se cruza y que se tocan solamente en sus extremos.

Si un polígono tiene todos sus lados de la misma longitud y todos sus ángulos internos son de la misma amplitud, el polígono se llama regular.

Los polígonos reciben nombres específicos, de acuerdo con el número de lados que tengan.

- ✓ **TRIANGULO:** Tres lados
- ✓ **CUADRADO:** Cuatro lados
- ✓ **PENTAGONO:** Cinco lados
- ✓ **HEXAGONO:** Seis lados

**LADO:** cada una de las líneas que forman el polígono

**VERTICE:** el punto donde se unen dos líneas

**ANGULO:** abertura que forman dos lados en el vértice donde se unen

Lee el nombre, dibuja la figura, y completa el número de lados, vértices y ángulos.

DIBUJO	NOMBRE	LADOS	VERTICES	ANGULOS
	Triángulo Equilátero			
	Cuadrado			
	Pentágono			
	Hexágono			

**SÓLIDO PLATÓNICO:**

Un sólido platónico es un poliedro regular, es decir que tienen sus caras iguales conformadas por polígonos regulares.

Los sólidos platónicos reciben nombres específicos, de acuerdo con el número de sus caras y forma que tengan.

- ✓ **TETRAEDRO:**
- ✓ **HEXAEDRO O CUBO:**
- ✓ **OCTAEDRO:**
- ✓ **DODECAEDRO:**
- ✓ **ICOSAEDRO:**

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