

Asignatura: Educación Matemática solucionario	
Docente: Evelyn Maturana C.	Curso: Laboral 3 E
Objetivo de Aprendizaje: Describir, comparar y construir figuras 2D.	
Contenido: Geometría	
Habilidad: Reconocer características de figuras 2D	
Semana N°: 27 martes 13 de Octubre	

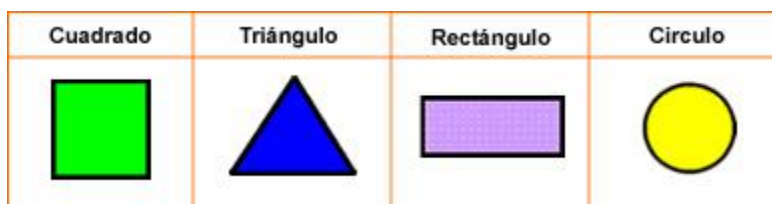
Horario Semanal					
Tiempo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 - 10:00	Aprendizaje Empresa Profesora Evelyn	Matemáticas Profesora Evelyn	Vocacional Jefe taller Camila	Lenguaje Profesora Evelyn	Social Profesora Evelyn

Hola a todos y todas!!! Nos encontramos en la segunda quincena del mes de octubre y continuaremos trabajando en **geometría**, hoy sin embargo, abordaremos una parte muy importante de esta disciplina que son las figuras geométricas o figuras 2D (2 Dimensiones).

Pero **¿Qué significa una figura geométrica?**

Los antiguos griegos definieron las líneas rectas y las líneas curvas fijándose en su entorno. Las líneas rectas son la base para encontrar unas figuras que vemos a menudo en el mundo real: las **figuras geométricas**. Las figuras geométricas hacen referencia a superficies planas delimitadas o cerradas, por líneas que pueden ser curvas o rectas.

Existen muchas formas geométricas, aquí tenemos las más simples:



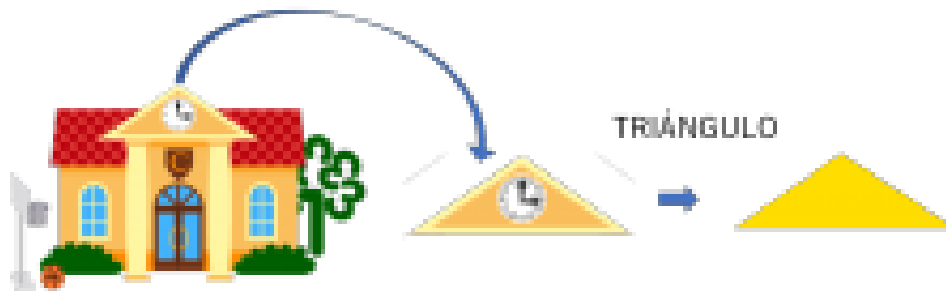
El cuadrado, el triángulo y el rectángulo son figuras geométricas planas, formadas por líneas rectas cerradas. El círculo también es una figura plana pero a diferencia de las anteriores está formado por una línea curva cerrada. A estas figuras se les llaman planas porque parecieran que estuvieran acostadas sobre el papel.

Pero ¿Dónde encontramos las figuras geométricas en la vida real, observa lo siguiente?

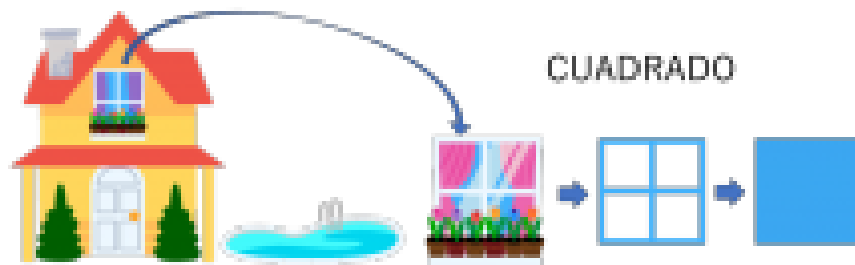
Círculo



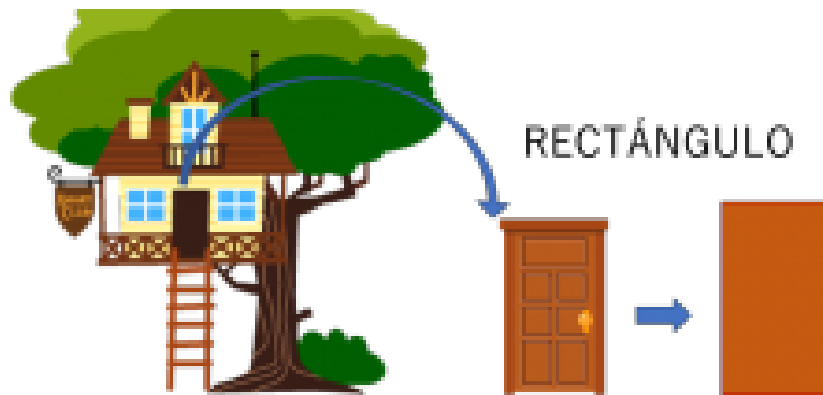
Triángulo



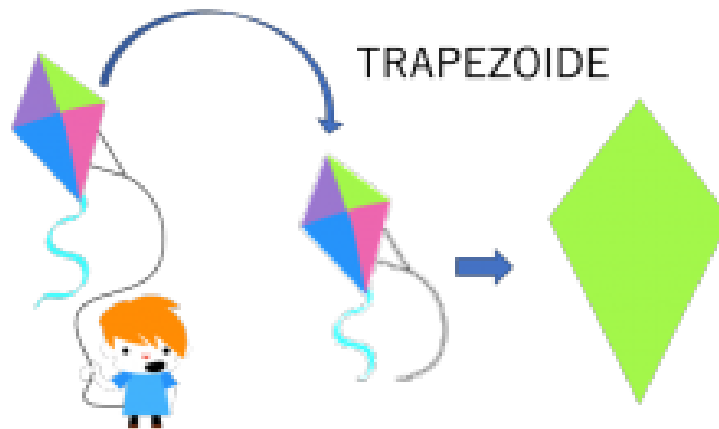
Cuadrado



Rectángulo



Trapezoide



Octágono



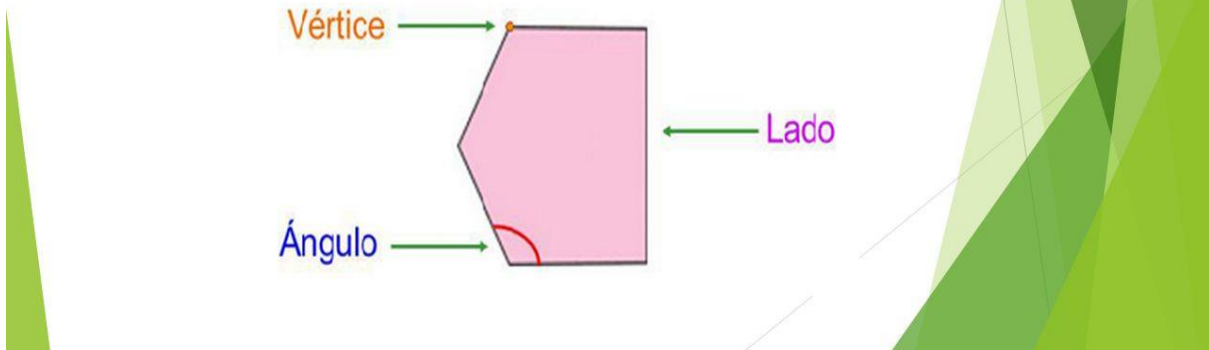
1) Ahora observa el siguiente video, que te mostrará las figuras geométricas, pega el URL en YouTube

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=SXONzObzFk0>









Ahora, observa el siguiente cuadro:

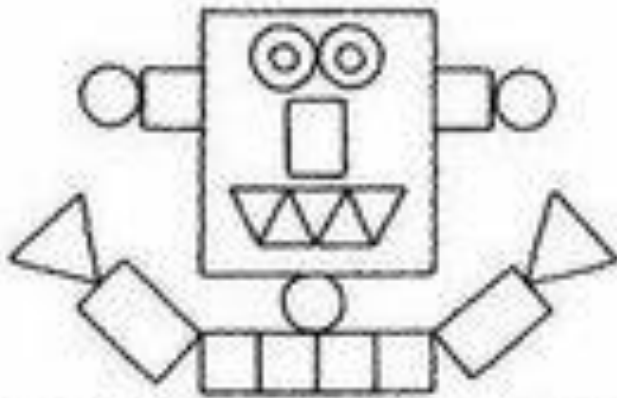
- ▶ Una **FIGURA GEOMÉTRICA** es un espacio delimitado (cerrado) por líneas.
- ▶ A estas líneas se le denominan **LADOS**.
- ▶ Cuando los lados son rectos, se unen por **VÉRTICES** y poseen **ÁNGULOS**.



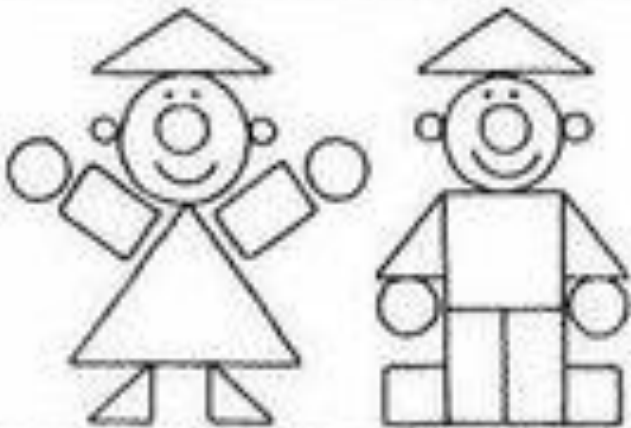
2) Según el cuadro anterior anota a cada figura geométrica sus respectivas cantidades de lados, vértices y ángulos. Observa el ejemplo:

Figura geométrica	Cantidad de lados	Cantidad de vértices	Cantidad de ángulos
	7	7	7
	4	4	4
	3	3	3
	0	0	0
	4	4	4
	5	5	5

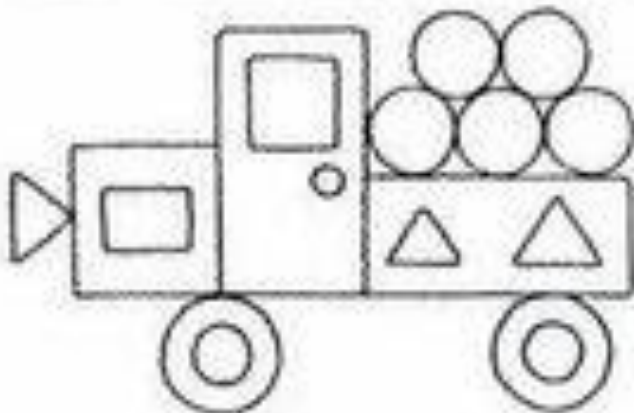
3) Observa los dibujos, cuenta sus figuras y anota el número según corresponda.



	<input type="text" value="6"/>
	<input type="text" value="7"/>
	<input type="text" value="7"/>
	<input type="text" value="4"/>

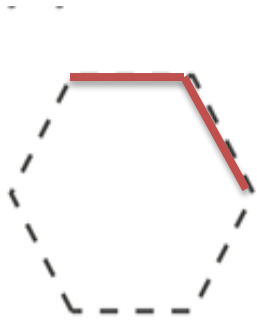


	<input type="text" value="3"/>
	<input type="text" value="12"/>
	<input type="text" value="7"/>
	<input type="text" value="4"/>



	<input type="text" value="2"/>
	<input type="text" value="10"/>
	<input type="text" value="3"/>
	<input type="text" value="3"/>

4) Remarca las siguientes figuras geométricas.



hexágono



estrella



círculo



óvalo



triángulo



rectángulo



cuadrado



rombo

Buen Trabajo!!