



GUÍA N°21 DE MATEMÁTICA “FIGURAS GEOMÉTRICAS 2D”





Nombre		N° de lista	
Curso	2° Básico A-B-C	Fecha	Semana del 31 de agosto al 04 de septiembre.
Objetivo de Aprendizaje			
OA15 Describir, comparar y construir figuras 2D (triángulos, cuadrados, rectángulos y círculos) con material concreto.			
Contenidos		Habilidades	
Figuras geométricas 2D		Leer-representar-aplicar-resolver	

Estimado Alumno/a: A continuación, realizarás la guía de trabajo número 21. En ella aplicaremos los conceptos de figuras geométricas. ¡¡Mucho éxito!!
Antes de comenzar a trabajar, visita el siguiente link, donde encontraras un video complementario a esta guía:

- 2°básico A: <https://youtu.be/G1d7gbxi8h0>
- 2° básico B: <https://youtu.be/ArRHKFfCz0A>
- 2°básico C: <https://youtu.be/RUug7oAkZno>

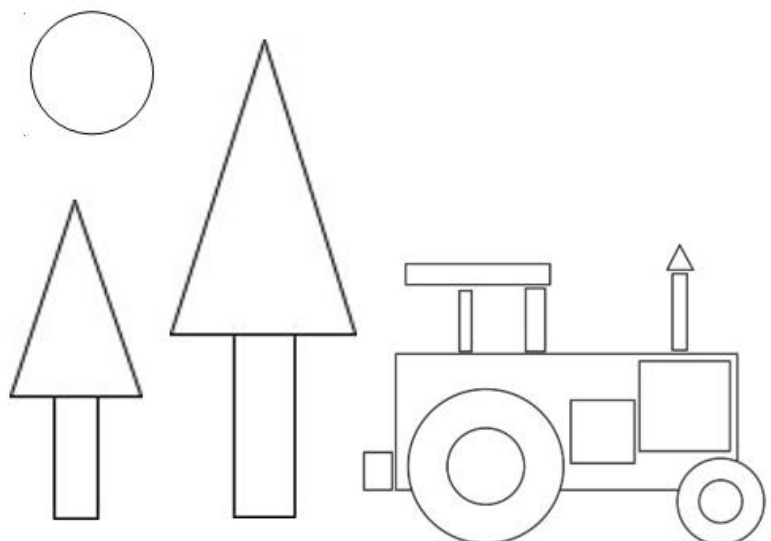
FIGURAS GEOMÉTRICAS **Descripción de figuras geométricas**

Las **figuras geométricas** pueden ser **descritas** a partir de sus elementos.
En este caso, la descripción se hace de acuerdo con sus **lados** y sus **vértices**.

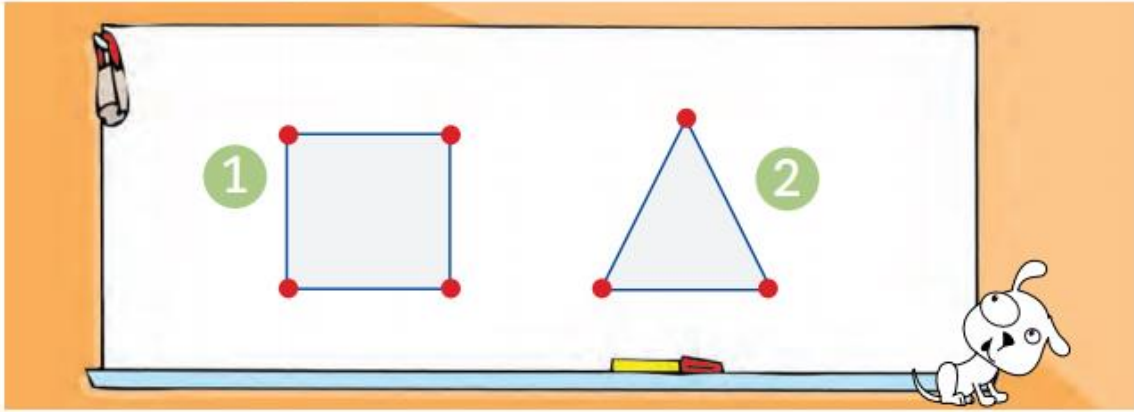
<p>Cuadrado</p>  <p>Tiene 4 lados de igual medida. Tiene 4 vértices.</p>	<p>Rectángulo</p>  <p>Tiene 4 lados. Los lados enfrentados son de igual medida. Tiene 4 vértices.</p>
<p>Círculo</p>  <p>No tiene lados. No tiene vértices.</p>	<p>Triángulo</p>  <p>Tiene 3 lados. Tiene 3 vértices.</p>

I.- **Pinta** cada figura 2D del dibujo con los colores dados:

- Rojo los cuadrados
- Café los rectángulos
- Amarillo los círculos
- Verde los triángulos



Observa y responde



a.- ¿Qué figuras geométricas se dibujaron en la pizarra?

b.- ¿Qué elementos de las figuras geométricas están marcados con color rojo?

c.- ¿Qué elementos de las figuras geométricas están marcados con color azul?

d.- Describe las figuras geométricas según la cantidad de elementos que tienen.

La figura **1** se llama _____ y tiene vértices _____ y lados _____.

La figura **2** se llama _____ y tiene vértices _____ y lados _____.

e.- **Descubre** la figura en la que están pensando  y . Escribe su nombre.

a.

Es una figura de 4 lados y todos ellos de igual medida.



Respuesta ►

b.

Es una figura que **no** tiene lados.



Respuesta ►

Comparación de Figuras Geométricas

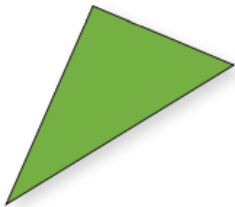
Aprende

Para **comparar** figuras geométricas, se debe observar cada uno de sus elementos.

Lados	Vértices
<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de lados. Si son de igual medida. 	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de vértices.

I.- **Compara** las figuras geométricas y marca con un \checkmark la afirmación correcta y con una X la afirmación incorrecta.

a.

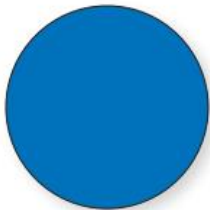
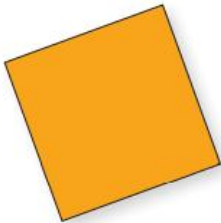


Ambas figuras geométricas tienen lados.

El rectángulo tiene 3 lados y el triángulo, 4 lados.

Ambas figuras geométricas tienen igual cantidad de vértices.

b.



Ambas figuras geométricas tienen lados.

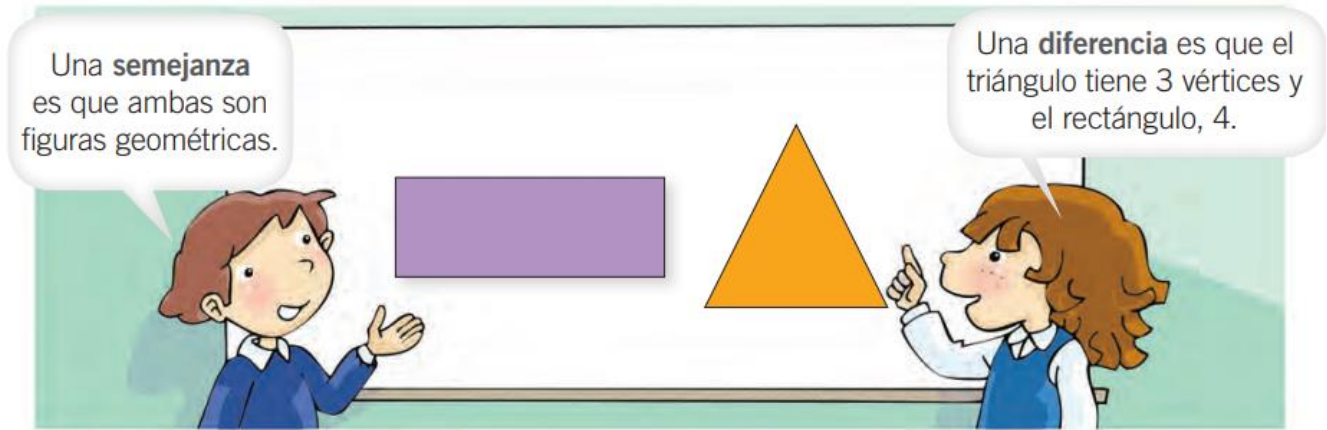
El cuadrado tiene 4 lados.

Ambas figuras geométricas tienen igual cantidad de vértices.

II.- Encierra la o las figuras que tienen la característica dada:

Característica	Figura 2D
Su contorno es una línea curva.	
Tiene 4 lados.	
Tiene 4 lados de igual medida.	
Tiene 3 lados.	

III.- La profesora pidió a sus estudiantes que compararan un rectángulo y un triángulo, para encontrar sus semejanzas y diferencias. Daniel y Sofía respondieron lo siguiente:



¿Qué otra **semejanza** se observa entre el rectángulo y el triángulo?

¿Qué otra **diferencia** hay entre el rectángulo y el triángulo?

Ponte a prueba

Dibuja la figura geométrica que cumple las siguientes condiciones:

- Tiene más lados que un triángulo.
- Se puede construir con 2 triángulos.
- Sus lados tienen igual medida.

