	Guía Educación Matemáticas. N°5		Fecha	12 al 16 abril
	Curso	3° A	Tiempo	
	Docente	Georgette Quiroz A.	Pje. teórico	
	Estudiante		Pje. logrado	
			Nota	

Objetivo: Describir figuras 2d observando imágenes y videos para comparar con objetos que están presente en la vida diaria.

Habilidad: Describir- comparar.

Qué es una línea recta.

Cualquier **línea** está compuesta por puntos, que es la unidad gráfica mínima. Una serie **de** puntos que se sitúan uno junto al otro dan lugar a un trazo continuo, al que llamamos **línea**. Cuando los puntos siguen siempre la misma dirección, forman una **línea recta**.

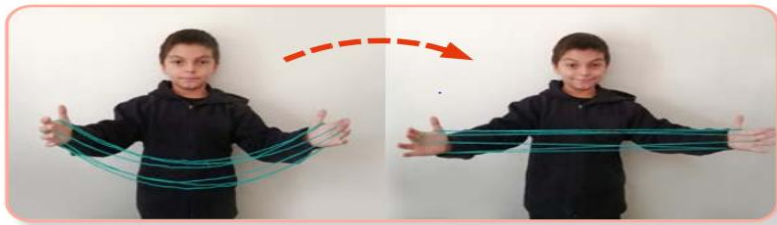
ACTIVIDAD:

Instrucciones:

1. En tu cuaderno escribe la fecha y el objetivo de la clase.
2. Escribe el título de la clase de hoy "Figuras Geométricas".
3. Desarrolla las actividades en tu cuaderno.

¿Cómo obtener una línea recta?

Estirando una cuerda.



¡Hazlo tú!

Busca una cuerda, cordel, lana, hilo o semejante.

Doblando un papel.



¡Hazlo tú!

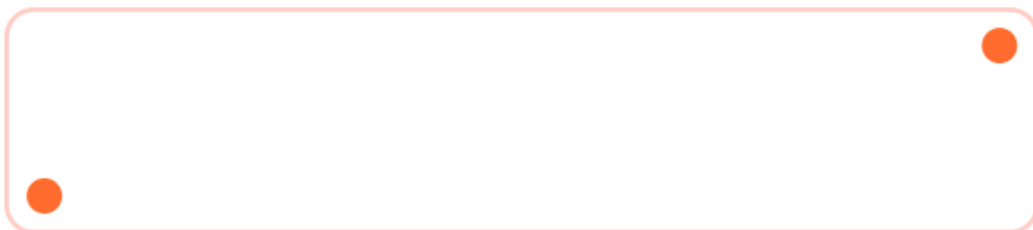
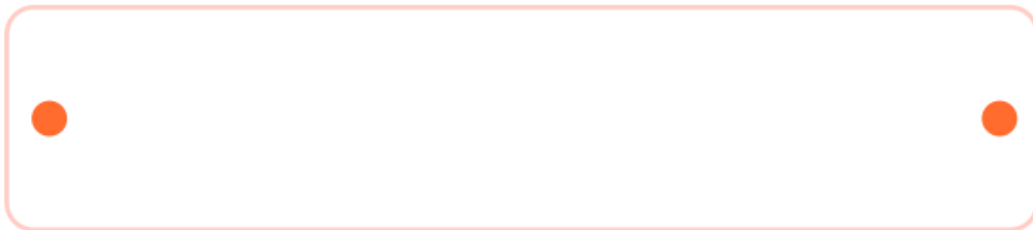
Ahora dibujemos una línea recta.



Paso 1: Coloca una regla sobre los puntos, de tal manera de tapar solo la mitad de ellos.

Paso 2: Con un lápiz traza la línea, de punto a punto.

Ahora, hazlo tú.



Marca la alternativa correcta.

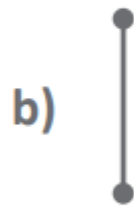
1. Javier trazo la siguiente línea.



¿Qué tipo de línea es?

- a) Recta
- b) Curva
- c) Zigzag

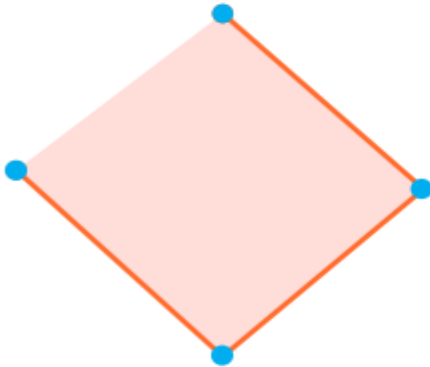
2. ¿Cuál de las siguientes líneas es recta?



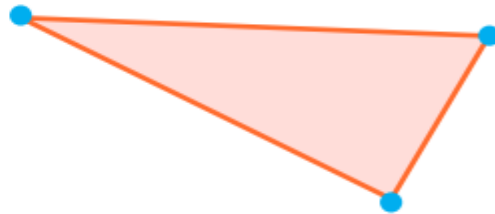
FIGURAS GEOMETRICAS

Las figuras geométricas hacen referencia a superficies planas delimitadas por líneas que pueden ser curvas o rectas.

¿Qué figuras son?



Una figura con
3 líneas rectas.

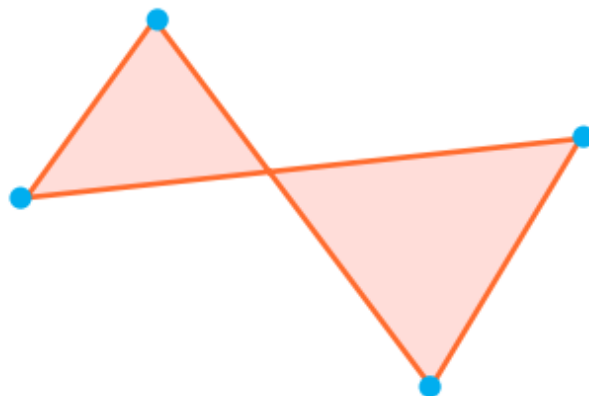


Una figura geométrica
con 3 líneas rectas.

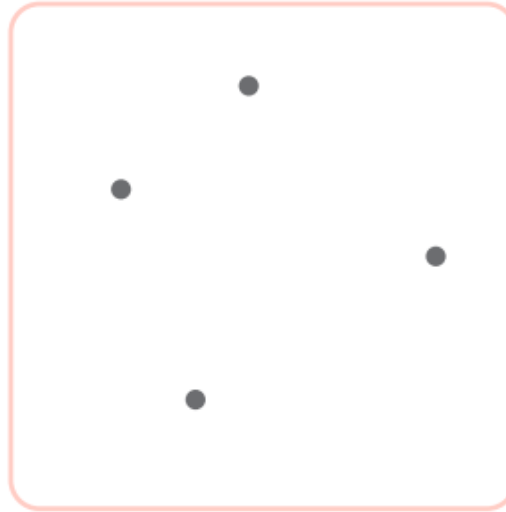
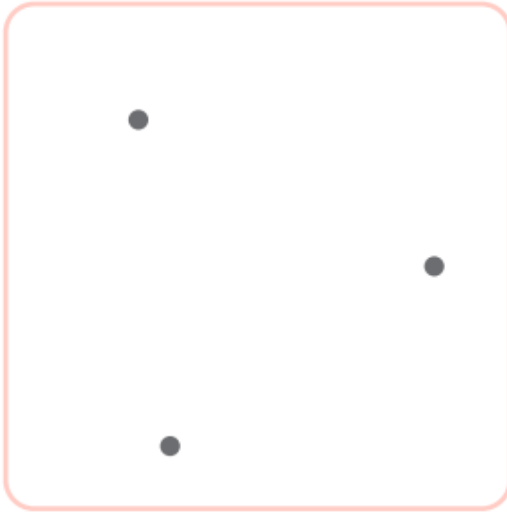
La primera figura no es figura geométrica porque
“no está cerrada”.

En una figura geométrica las líneas rectas **no se cruzan**.

Por lo tanto, la siguiente figura **NO** es una figura geométrica.



Dibuja figuras geométricas uniendo los puntos.
Recuerda, una figura geométrica es una “figura cerrada”
y sus líneas son rectas (usa regla) y no se cruzan.



Completa.

Cantidad de líneas rectas Cantidad de líneas rectas



La figura que tiene 3 líneas rectas
se llama triángulo.



La figura que tiene 4 líneas rectas
se llama cuadrilátero.

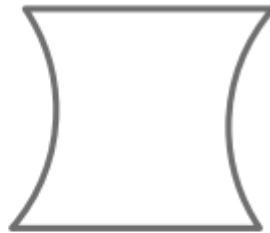


Marca la alternativa correcta

¿Cuál figura es un triángulo?



La siguiente figura, ¿es un cuadrilátero?



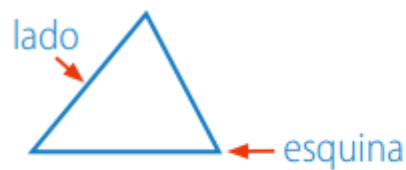
a) Sí.

b) No.

¿Qué son las "esquinas" y los lados?



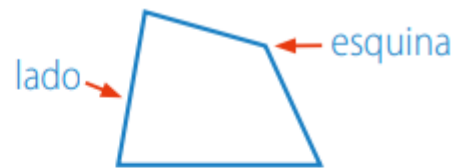
Los triángulos y cuadriláteros tienen "esquinas". La línea recta que conecta dos "esquinas" se llama lado.



Un triángulo tiene:

Esquinas.

Lados.

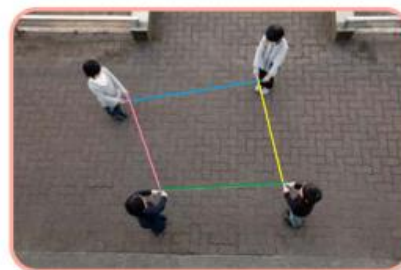
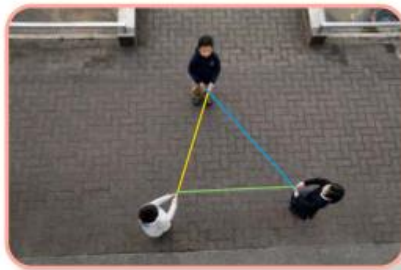


Un cuadrilátero tiene:

Esquinas.

Lados.

En la siguiente imagen.



Cada estudiante está en la "esquina" de la figura geométrica y cada cinta es un lado de la figura.

1. Cuenta y escribe las “esquinas” y lados de cada triángulo.

a)



esquinas.

lados.

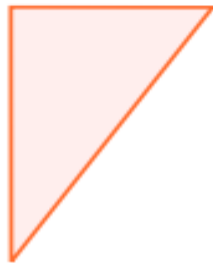
b)



esquinas.

lados.

c)



esquinas.

lados.

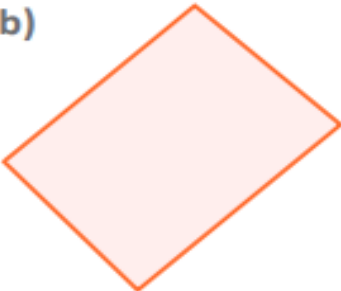
Entonces, todos los triángulos tienen:

esquinas.

lados.

2. Cuenta y escribe las “esquinas” y lados de cada cuadrilátero.

a)  esquinas.
 lados.

b)  esquinas.
 lados.

c)  esquinas.
 lados.

Entonces, todos los cuadriláteros tienen:

esquinas.

lados.

Marca la alternativa correcta.

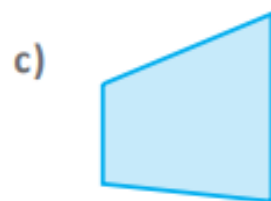
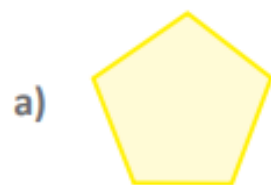
3. ¿Cuántos lados tiene un triángulo?

a) 2

b) 3

c) 4

4. ¿Cuál figura es un cuadrilátero?



En relación al triángulo y al cuadrilátero, responde las siguientes preguntas.

Pinta.

a) ¿Qué figura tiene más lados?

Triángulo

Cuadrilátero

b) ¿Qué figura tiene menos “esquinas”?

Triángulo

Cuadrilátero

Los siguientes niños formaron un triángulo.



Para formar un cuadrilátero,

a) ¿Se necesitan más o menos estudiantes? _____

b) ¿Cuántos?

**Marcos ocupará fósforos para construir figuras geométricas.
¿Con qué figura se ocupará menos fósforos?**

Pinta.

Triángulo



Cuadrilátero



Marca la alternativa correcta.



¿Cuál de las siguientes figuras tiene más "esquinas"?



¿Cuál de las siguientes alternativas es correcta?

a) El  tiene más lados que el .

b) El  tiene más "esquinas" que el .

c) El  tiene más "esquinas" que el .