Colegio Jean Piaget
Mi escuela, lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable

Día a realizar trabajo: **24/03**
Ingresa a la página:
www.colegio-jeanpiaget.cl
Descarga powerpoint
correspondiente a la fecha.

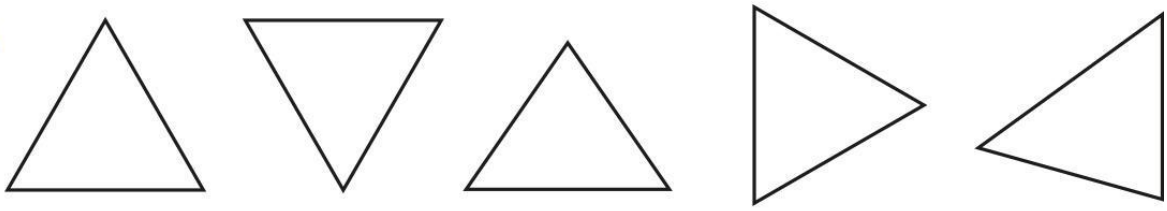
GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICA 6° BÁSICO

ACTIVIDADES: ¿ES CONGRUENTE O NO LO ES?

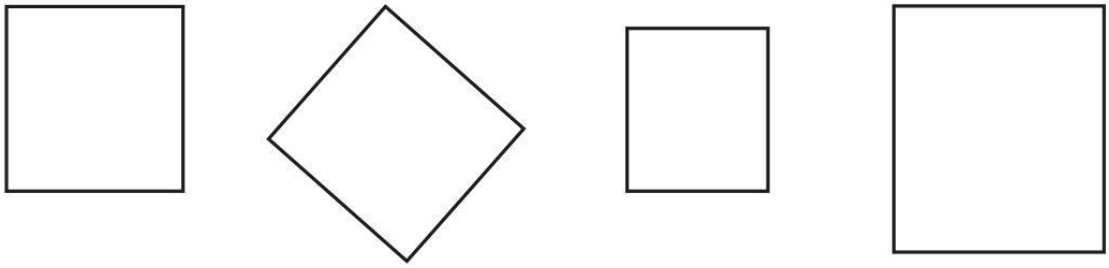
Revisa power point del día 24/03 y luego realiza las actividades:
Para ayudarte, puedes hacer revisar un video explicativo en el siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=Y37rNwZ_aGc

✓ Observa las siguientes figuras y escribe la misma letra entre aquellas figuras **congruentes**

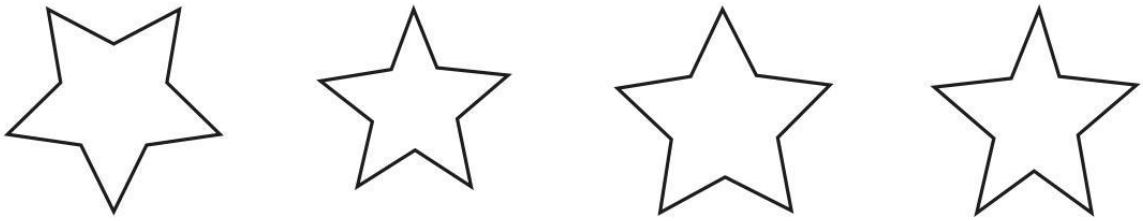
1.



2.

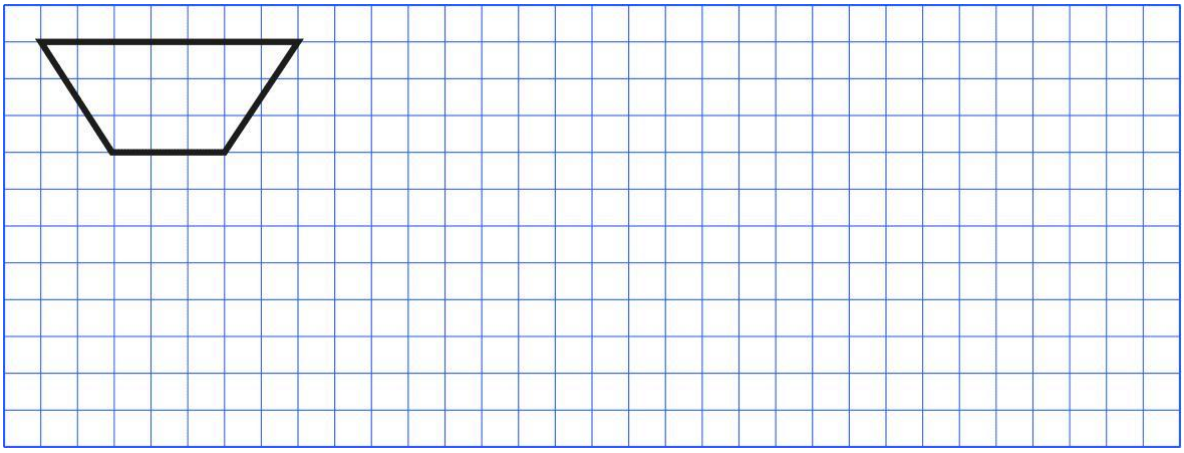


3.



✓ Selecciona la figura que no es congruente y explica por qué no lo es.

✓ Dibuja en la cuadrícula dos figuras **congruentes** a la presentada y explica por qué es congruente.

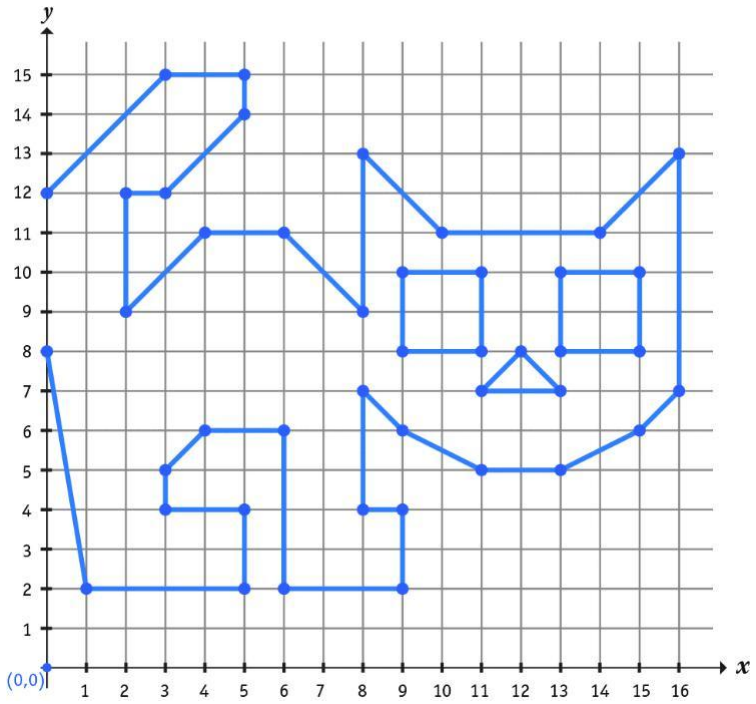


(Sigue abajo)

GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICA 6° BÁSICO
ACTIVIDADES: SEGMENTOS HORIZONTALES, VERTICALES Y OBLICUOS EN EJES CARTESIANOS

Revisa power point del día 24/03 y luego realiza las actividades:

Observa los segmentos que forman **la cara del gato**, pinta de un mismo color dos **segmentos horizontales** y de otro color dos **segmentos verticales.**



✓ Los **segmentos horizontales** desígnalos como segmento AB y Segmento CD y escribe las coordenadas de cada punto.

✓ Los **segmentos verticales** desígnalos como segmento MN y Segmento OP y escribe las coordenadas de cada punto.

Completa la siguiente tabla con los pares ordenados de cada punto que forma los segmentos de cada tipo.

Segmentos horizontales

		Par ordenado	
		x	y
Segmento **AB**	**A**		
	B		
Segmento **CD**	**C**		
	D		

Segmentos verticales

		Par ordenado	
		x	y
Segmento **MN**	**M**		
	N		
Segmento **OP**	**O**		
	P		

- ✓ ¿Qué se repite en los segmentos horizontales?¿observas algún patrón?

- ✓ ¿Qué se repite en los segmentos verticales?¿observas algún patrón?

- ✓ ¿Cómo puedes saber si un segmento es horizontal si solo miras los pares ordenados de sus puntos extremos?

- ✓ ¿Cómo puedes saber si un segmento es vertical si solo miras los pares ordenados de sus puntos extremos?

Observa estos pares ordenados que representan segmentos que forman el gato e indica con una **H,** si al unir esos puntos se forma un segmento **horizontal**, con una **V** se forma un segmento **vertical** y con una **O** si el segmento **no es ninguno** de los anteriores

			Par ordenado	
Tipo de segmento (**H**, **V**, **O**)	Segmentos con sus puntos*		x	y
	Segmento **EF**	**E**	1	2
		F	5	2
	Segmento **GH**	**G**	13	5
		H	15	6
	Segmento **IJ**	**I**	8	4
		J	8	7
	Segmento **KL**	**K**	9	10
		L	9	8
	Segmento **QR**	**Q**	13	8
		R	15	8
	Segmento **ST**	**S**	8	7
		T	9	6
	Segmento **UV**	**U**	0	12
		V	3	15
	Segmento **WX**	**W**	11	5
		X	13	5
	Segmento **YZ**	**Y**	6	11
		Z	8	9

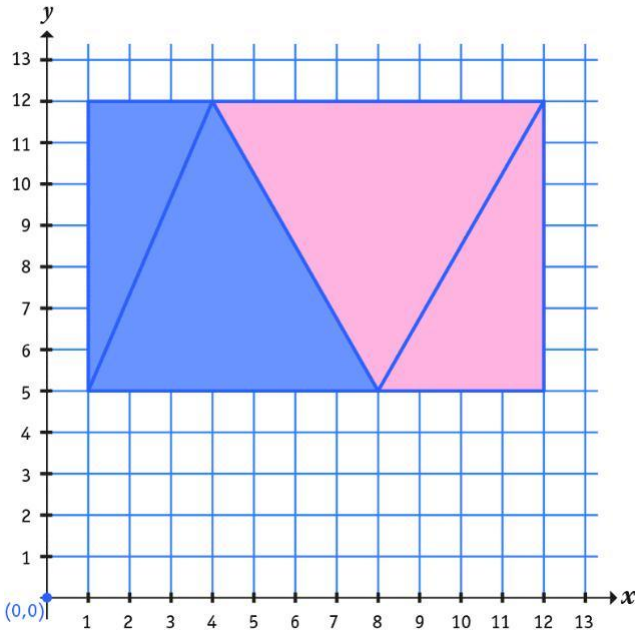
(Sigue abajo)

ACTIVIDADES: FIGURAS GEOMÉTRICAS EN EL PLANO CARTESIANO

Revisa power point del día 24/03 y luego realiza las actividades:

Para ayudarte, puedes hacer revisar un video explicativo en el siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50

Observa las figuras geométricas que se formaron al unir los puntos hay varios **triángulos y varios cuadriláteros**.



✓ Asigna una letra a cada vértice y escribe el par ordenado para los vértices de cada triángulo:

Triángulo……Triángulo……

Triángulo…… Triángulo……

✓ Escribe el par ordenado para los vértices de cada cuadrilátero:

Cuadrilátero……Cuadrilátero……

Cuadrilátero……Cuadrilátero……