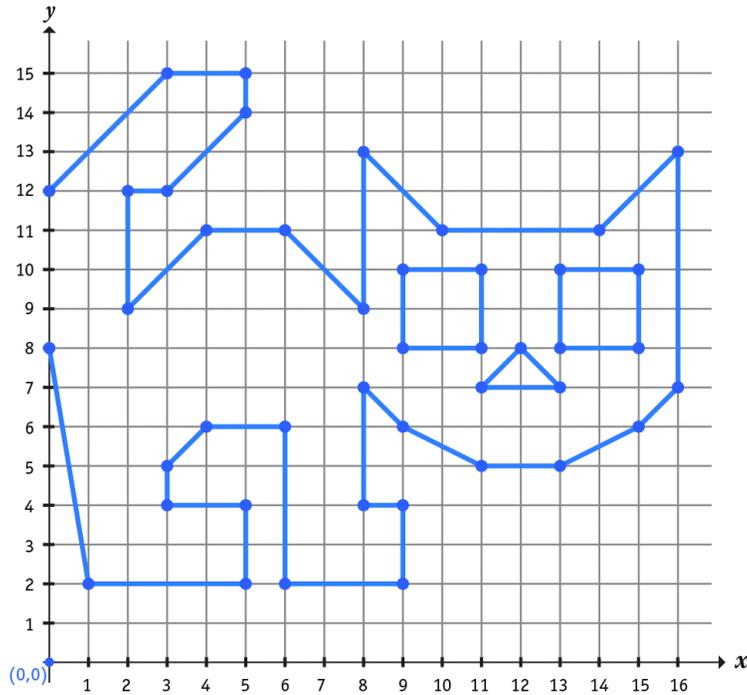




ACTIVIDADES: SEGMENTOS HORIZONTALES, VERTICALES Y OBLICUOS EN EJES CARTESIANOS

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



1

- ✓ 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

Tipo de segmento (H , V , O)	Segmentos con sus puntos*	Par ordenado	
		<i>x</i>	<i>y</i>
	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



Elaborado por: Fundación Gabriel & Mary Mustakis
Imágenes y texto modificado por: Ministerio de Educación de Chile

