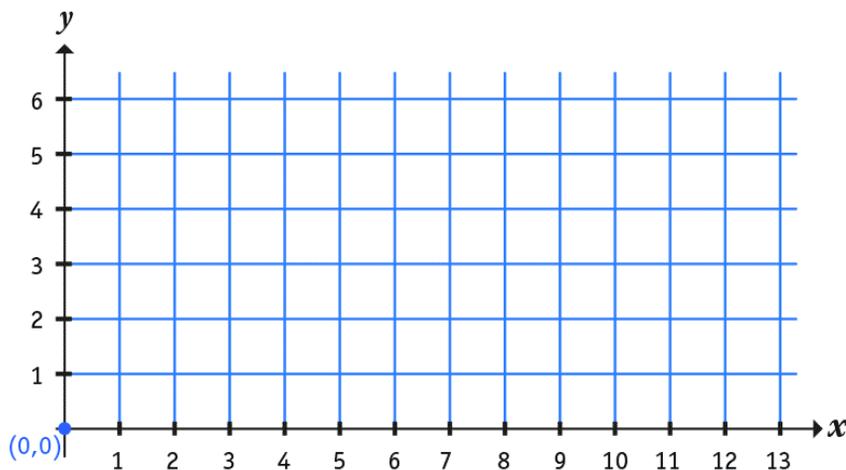


## ACTIVIDADES: SEGMENTOS EN EJES CARTESIANOS

- ✓ Dibuja el segmento **MN** cuyos vértices son: **M=(2,2)** **N=(12,2)**
- ✓ Dibuja el segmento **OP** cuyos vértices son: **O=(10,5)** **P=(0,5)**
- ✓ Dibuja segmento **ON** y el segmento **PM** uniendo los respectivos puntos.

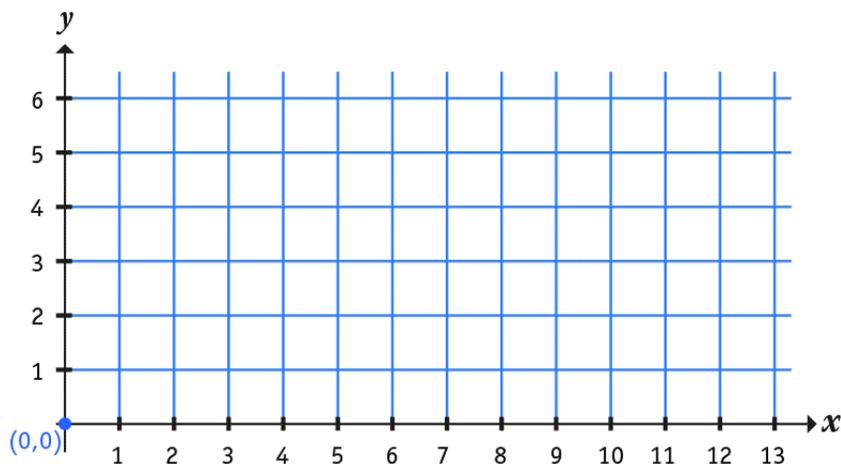


Responde después de dibujar:

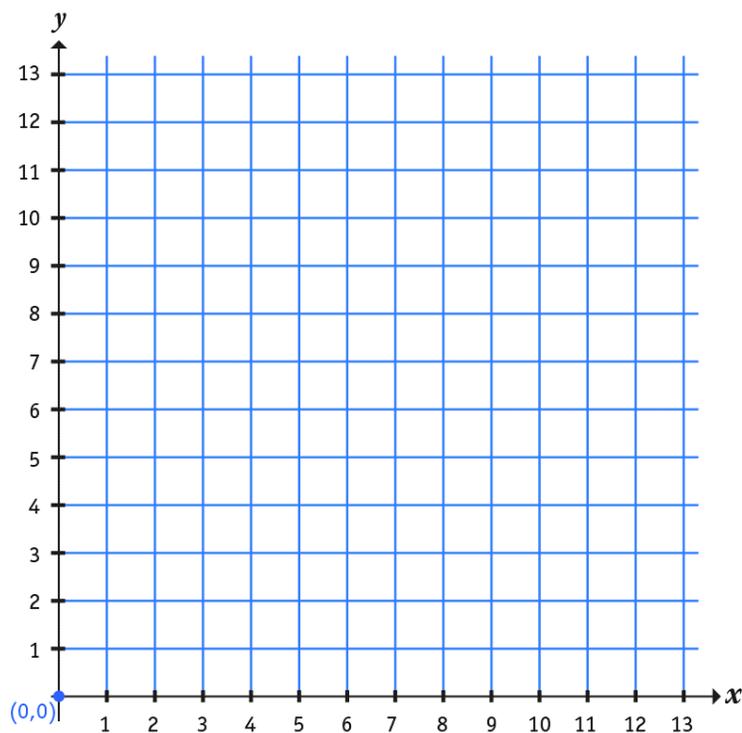
- 1 ✓ Si la cuadrícula que se forma es de 1 cm en cada lado del cuadrado ¿Cuánto mide segmento MN y el segmento OP? ¿Cómo lo supiste?
- ✓ ¿Puedes saber exactamente la medida del segmento OM y PM sin usar una regla y siguiendo el procedimiento que usaste anteriormente? Explica.
- ✓ ¿Cuáles segmentos son paralelos?

**Zona de desafíos:** En los siguientes ejes dibuja un rectángulo PQRS cuyo perímetro sea 14 cm. (Recuerda que el perímetro es la medida de todo el contorno de la figura):

- ✓ Escribe las coordenadas para cada punto del rectángulo que formaste :



- ✓ Dibuja un segmento QT de 3 cm que sea perpendicular al segmento PQ en el punto Q si sabes que:  
P = (4,8) y Q = (9,8)



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