



# EL PLANO CARTESIANO

## SEGMENTOS Y FIGURAS

Segmentos en el plano cartesiano.

### Recordamos....

Un segmento se forma cuando 2 puntos se unen con una línea recta.

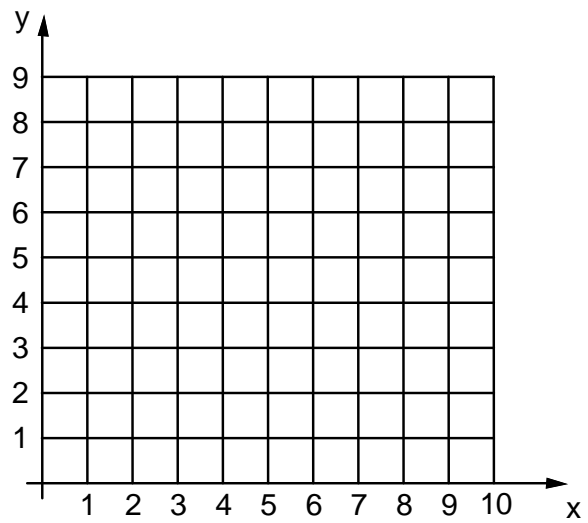
- **Ahora trazamos segmentos en el plano cartesiano.**

1. Ubica los pares ordenados en el plano cartesiano y forma segmentos:

$$\overline{AB} = A(2;2) \quad B(5;6)$$

$$\overline{CD} = C(8;1) \quad D(8;6)$$

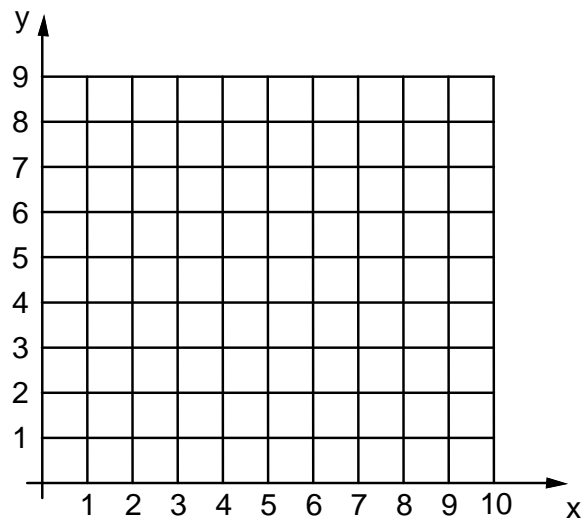
$$\overline{EF} = E(1;5) \quad F(4;7)$$



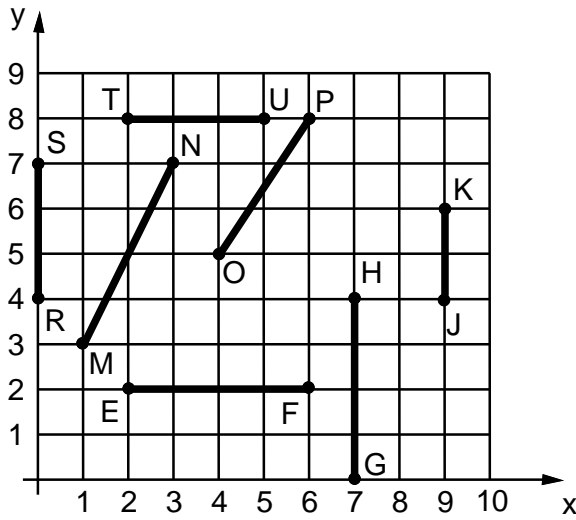
$$\overline{GH} = G(8;0) \quad H(10;0)$$

$$\overline{IJ} = I(8;5) \quad J(10;8)$$

$$\overline{KL} = K(1;0) \quad L(1;5)$$



2. Escribe los pares ordenados que corresponden a los segmentos:



$$\overline{OP} = O( \quad ; \quad ) P( \quad ; \quad )$$

$$\overline{TU} = T( \quad ; \quad ) U( \quad ; \quad )$$

$$\overline{MN} = M( \quad ; \quad ) N( \quad ; \quad )$$

$$\overline{RS} = R( \quad ; \quad ) S( \quad ; \quad )$$

$$\overline{EF} = E( \quad ; \quad ) F( \quad ; \quad )$$

$$\overline{JK} = J( \quad ; \quad ) K( \quad ; \quad )$$

$$\overline{GH} = G( \quad ; \quad ) H( \quad ; \quad )$$

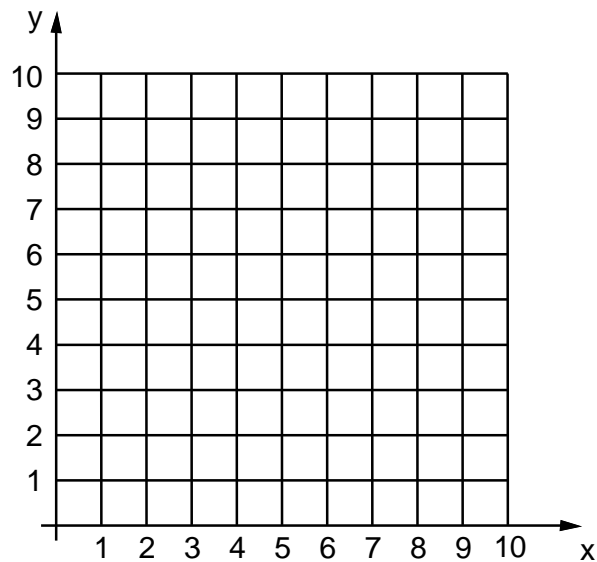
• Ahora trazamos figuras en el plano cartesiano:

Para construir figuras en el plano cartesiano unimos puntos a través de segmentos.

1. Ubica los puntos en el plano cartesiano y forma figuras:

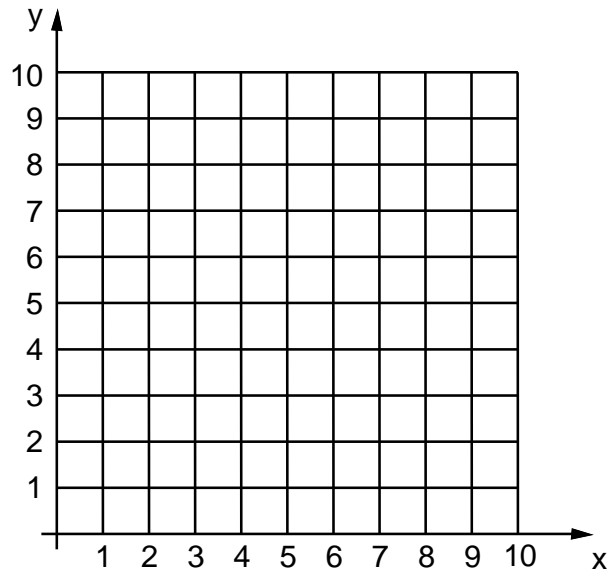
$$\diamond ABCD = A(1;4) B(3;6) C(5;4) D(3;2)$$

$$\square EFGH = E(5;1) F(5;3) G(9;3) H(9;1)$$



$$\triangle PQR = P(1;0) Q(3;4) R(5; 0)$$

$$\parallel\text{TUVW} = T(4;4) U(5;7) V(8;7) W(7;4)$$



2. Escribe los pares ordenados que corresponden a las figuras geométricas.

$$\square ABCD = A ( ; ) B ( ; ) \\ C ( ; ) D ( ; )$$

$$\parallel\text{EFGH} = E ( ; ) F ( ; ) \\ G ( ; ) H ( ; )$$

$$\triangle OPQ = O ( ; ) P ( ; ) \\ Q ( ; )$$

$$\diamond TUVW = T ( ; ) U ( ; ) \\ V ( ; ) W ( ; )$$

$$\square RSTU = R ( ; ) S ( ; ) \\ T ( ; ) U ( ; )$$

$$\text{hexagon } JKLMN\tilde{N} = J ( ; ) K ( ; ) \\ L ( ; ) M ( ; ) \\ N ( ; ) \tilde{N} ( ; )$$

