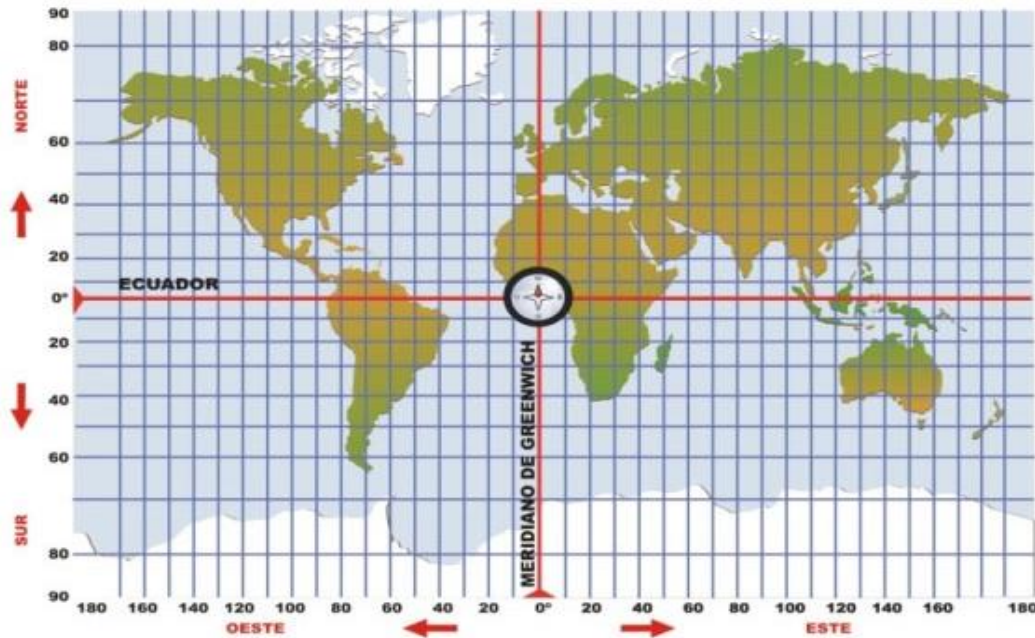




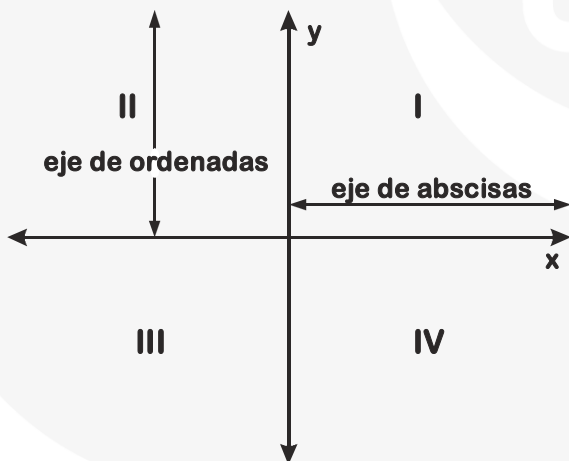
## PLANO CARTESIANO



Plano cartesiano: Mapa de husos horarios del mundo.

### ¿QUÉ ES UN PLANO CARTESIANO?

Un **plano cartesiano** es aquel que está determinado por dos rectas numéricas que se intersecan perpendicularmente.



Observamos:

- Cuatro partes.
- Cada parte recibe el nombre de cuadrante.
- Los números naturales se presentan en el I cuadrante.

### REPRESENTACIÓN DE UN PAR ORDENADO

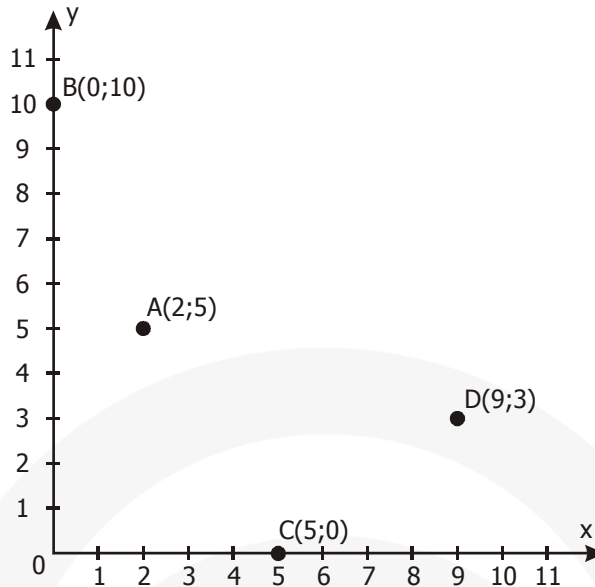
Para representar un par ordenado  $(x,y)$  en el plano cartesiano, la primera componente corresponde al eje "x" y la segunda componente al eje "y".



## ACTIVIDADES PROPUESTAS

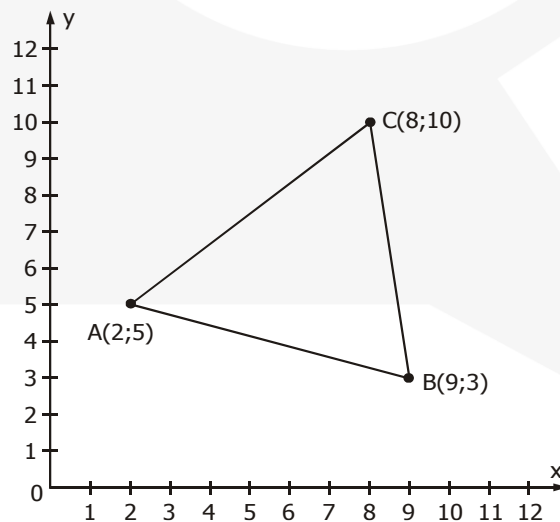
1. Observa el ejemplo y representa los siguientes pares ordenados:

$A(2;5)$ ,  $B(0;10)$ ,  $C(5;0)$ ,  $D(9;3)$ .



2. Representa los siguientes conjuntos de pares ordenados en tu cuaderno y luego construye los polígonos correspondientes uniendo los puntos. Observa el ejemplo; en él cada punto representa un vértice.

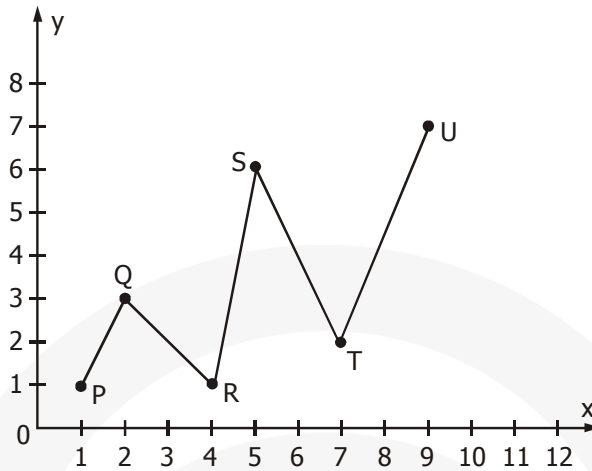
- $A(2;5)$ ,  $B(9;3)$ ,  $C(8;10)$
- $D(2;2)$ ,  $E(10;0)$ ,  $F(4;5)$ ,  $G(9;4)$
- $H(0;4)$ ,  $I(6;1)$ ,  $J(9;4)$ ,  $K(6;7)$
- $J(9;7)$ ,  $K(1;7)$ ,  $L(9;3)$



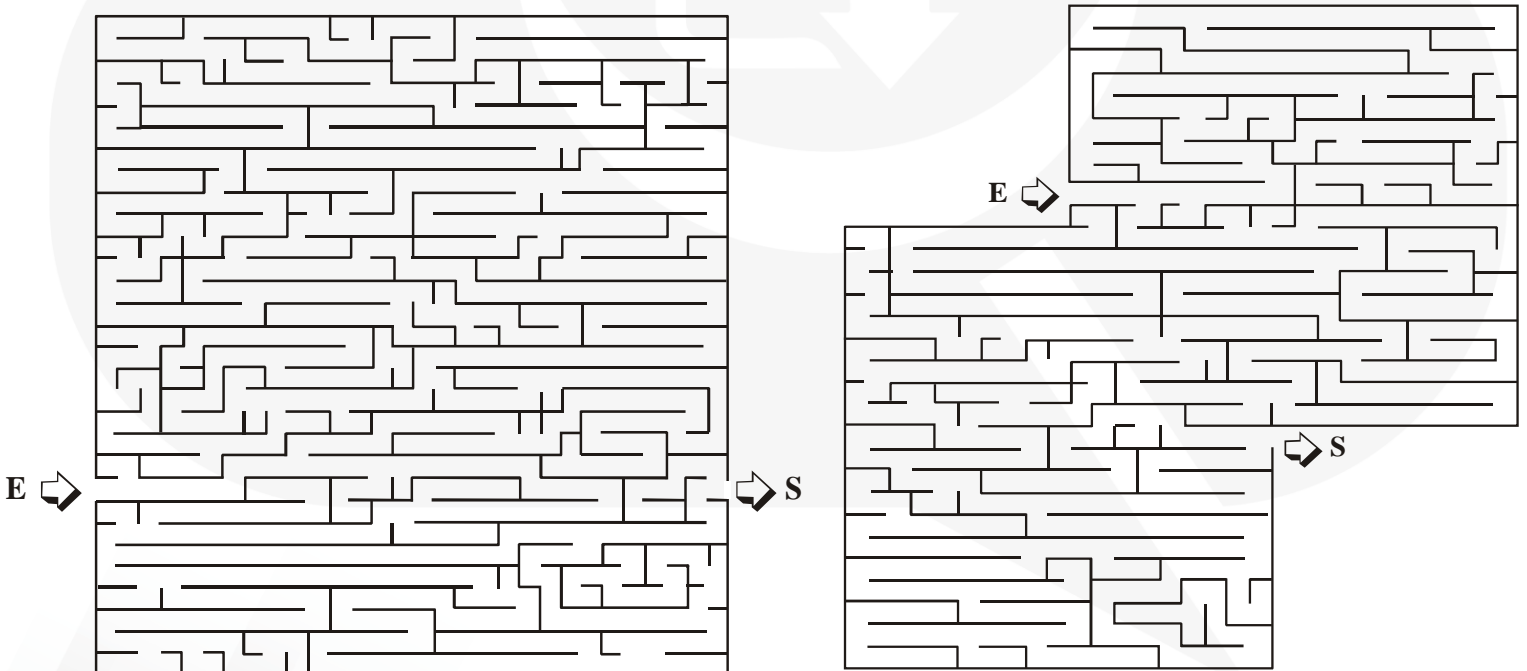


3. En los siguientes casos construye la poligonal.

- a.  $P(1;1)$ ,  $Q(2;3)$ ,  $R(4;1)$ ,  $S(5;6)$ ,  $T(7;2)$ ,  $U(9;7)$
- b.  $V(0;0)$ ,  $W(4;6)$ ,  $X(7;4)$ ,  $Y(10;4)$
- c.  $A(1;2)$ ,  $B(2;4)$ ,  $C(3;2)$ ,  $D(4;3)$ ,  $E(5;2)$ ,  $F(6;4)$ ,  $G(7;2)$ ,  $H(10;2)$
- d.  $M(0;1)$ ,  $N(3;7)$ ,  $O(6;4)$ ,  $P(9;3)$



4. Los movimientos que realizamos en el plano cartesiano se asemejan a los movimientos que realizamos en un laberinto. Ahora entra a cada laberinto y encuentra la salida.





SEPARATAS EDUCATIVAS.COM  
\*\*\*\*\* Recursos Educativos Virtuales \*\*\*\*\*

SEPARATAS EDUCATIVAS  
RECURSOS EDUCATIVOS VIRTUALES  
FICHAS PARA IMPRIMIR



**SEPARATAS EDUCATIVAS.COM**  
\*\*\*\*\* Recursos Educativos Virtuales \*\*\*\*\*

Más fichas para imprimir en: [Separataseducativas.com](http://Separataseducativas.com)

[Recursos Educativos](#) y [Artículos Educativos](#)

**¡ATENCIÓN!**

Gracias por llegar hasta aquí, no te olvides de compartir esta separata,  
de esa manera contribuyes con este proyecto.

Ver más: [Separatas](#).

[WWW.SEPARATASEDUCATIVAS.COM](http://WWW.SEPARATASEDUCATIVAS.COM)

Cientos de separatas educativas, fichas para imprimir y materiales educativos.