

1.2. Sistema coordenado.

Es el conjunto de ejes, puntos o planos que confluyen en el origen a partir de los cuales se calculan las coordenadas de cualquier punto constituyen lo que se denomina sistema de referencia.

El plano cartesiano son dos rectas perpendiculares, cuyo punto de intersección se denomina origen. La recta horizontal recibe el nombre de eje X o eje de las abscisas y la recta vertical recibe el nombre de eje Y o eje de las ordenadas.

El plano cartesiano presenta cuatro regiones llamadas "cuadrantes" y a cada punto P se le asigna un par coordenado P (x, y).

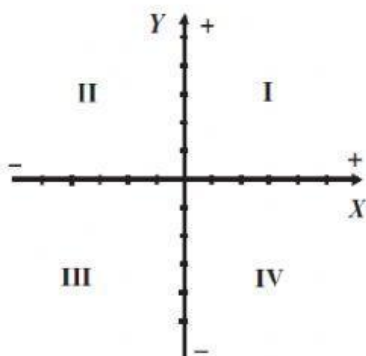
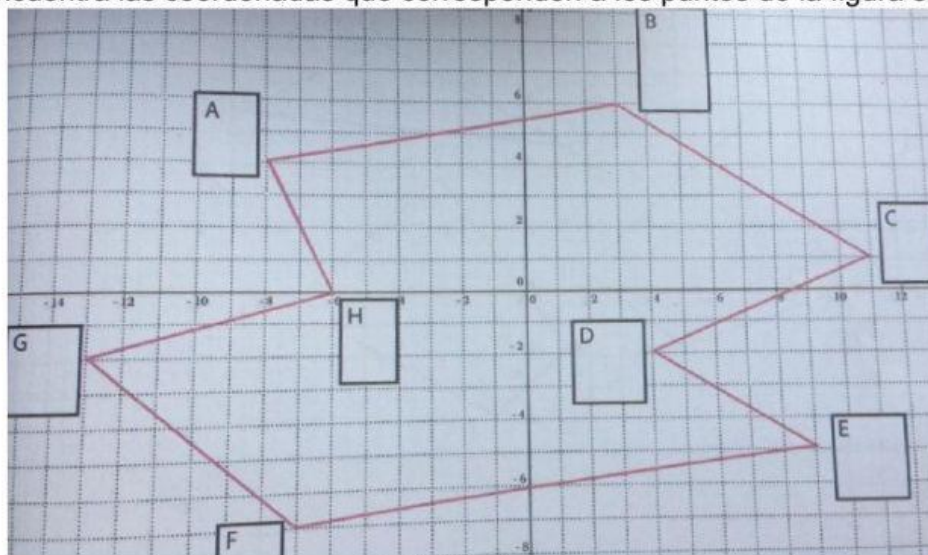


Figura 1: Plano cartesiano.

Actividad. Resuelva cada ejercicio según se indique.

1. Encuentra las coordenadas que corresponden a los puntos de la figura siguiente:



A() B() C() D() E() F() G() H()

2. Determina las coordenadas de los puntos donde se localizan las siguientes bolsas de valores. Observa que la bolsa de Nueva York, se ubica en $(-60, 40)$, abscisa (-60) ordenada (40) .

a) París $(\square, \square)$

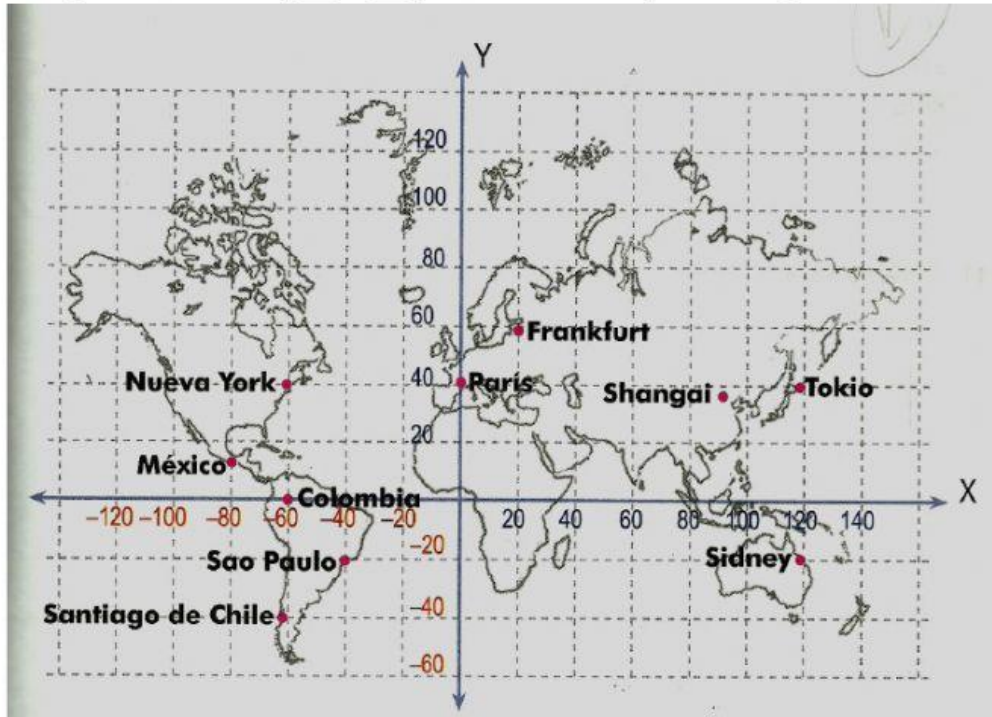
d) Sídney $(\square, \square)$

b) Tokio $(\square, \square)$

e) Frankfurt $(\square, \square)$

c) Colombia $(\square, \square)$

f) Santiago de Chile $(\square, \square)$



Si necesitas ayuda para ubicar las coordenadas en el plano cartesiano ve el siguiente vídeo: