PUNTOS NO PLANO

Para representar puntos no plano utilizamos un **sistema de eixes de coordenadas**, que está formado polos seguintes elementos:

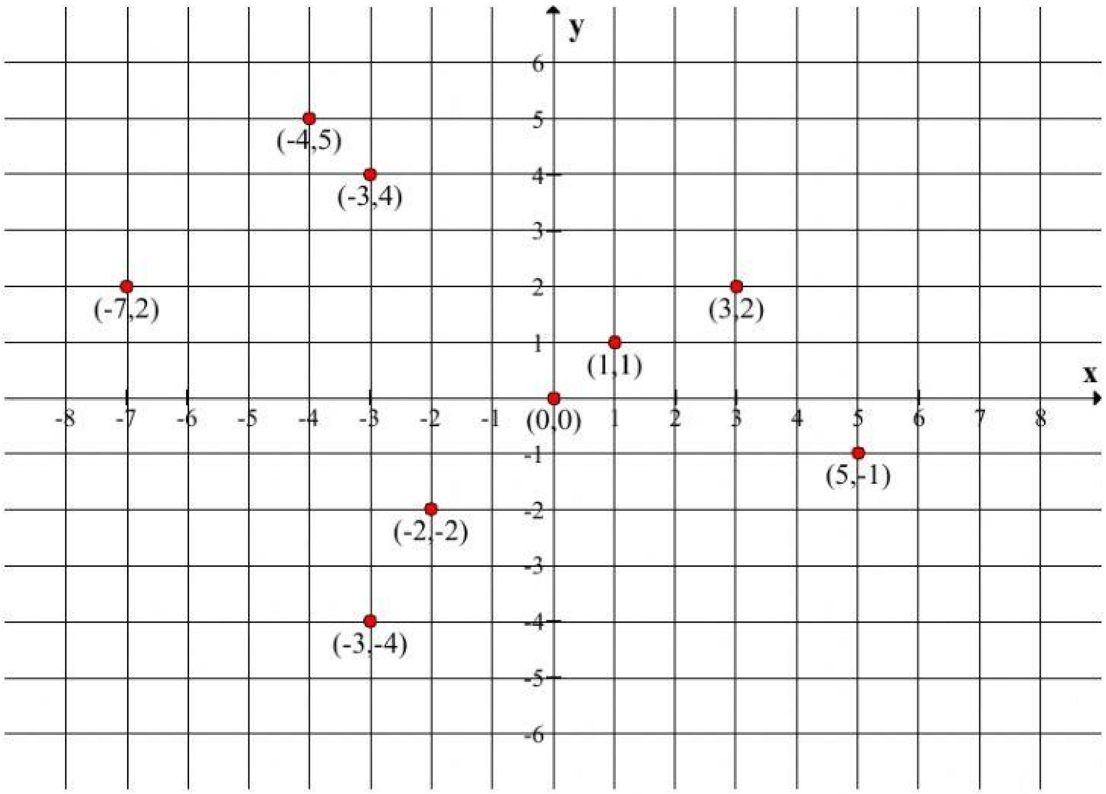
1. Unha recta horizontal, representada por X, que se chama **eixe de abscisas**
2. Unha recta vertical, representada por Y, que se chama **eixe de ordenadas**
3. O punto de corte dos eixes, representado por O, que se chama **orixe de coordenadas**

Calquera punto P do plano queda determinado por un par de números (x,y) chamados **coordenadas cartesianas** do punto e que se escribe P(x,y).

A primeira coordenada, x, chámase **abscisa** do punto P, e é a que permite desprazarnos cara á dereita se o valor é positivo, ou cara á esquerda se o valor é negativo, no eixe X.

A segunda coordenada, y, chámase **ordenada** do punto P, e é a que permite desprazarnos cara arriba, se o valor é positivo, ou cara abaixo se o valor é negativo, no eixe Y.

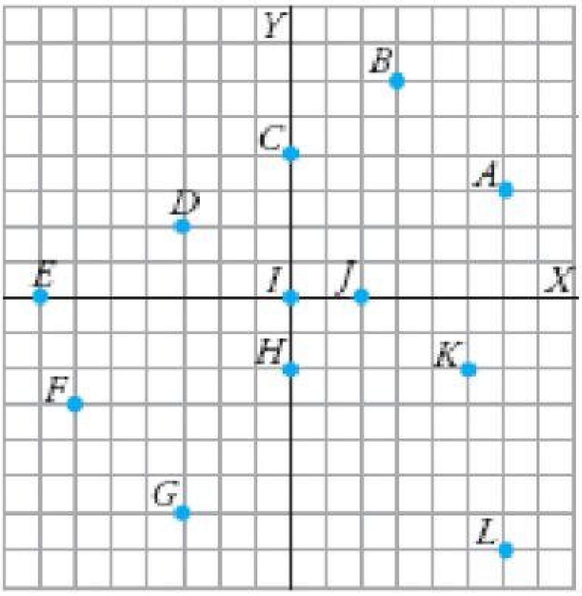
EXEMPLO:



EXERCICIOS

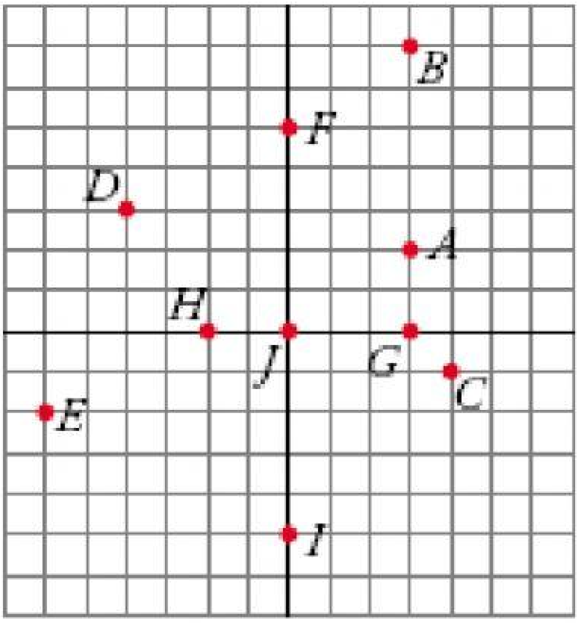
1. Cales son as coordenadas dos seguintes puntos?

a)



A(,)
B(,)
C(,)
D(,)
E(,)
F(,)
G(,)
H(,)
I(,)
J(,)
K(,)
L(,)

b)



A(,)
B(,)
C(,)
D(,)
E(,)
F(,)
G(,)
H(,)
I(,)
J(,)