Ejes cartesianos

Teoría

Los ejes cartesianos son dos rectas perpendiculares que dividen el plano en cuatro cuadrantes. Cada punto del plano está determinado por un par ordenado (x; y). El punto donde se cortan los ejes se denomina origen de coordenadas y corresponde al punto (0; 0).

A la recta horizontal, se la denomina eje x o de las abscisas.

A la recta vertical, se la denomina **eje y** o de las **ordenadas**.

b) La ordenada del punto g es positiva.

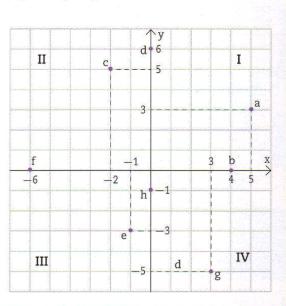
c) El punto b tiene las componentes iguales.

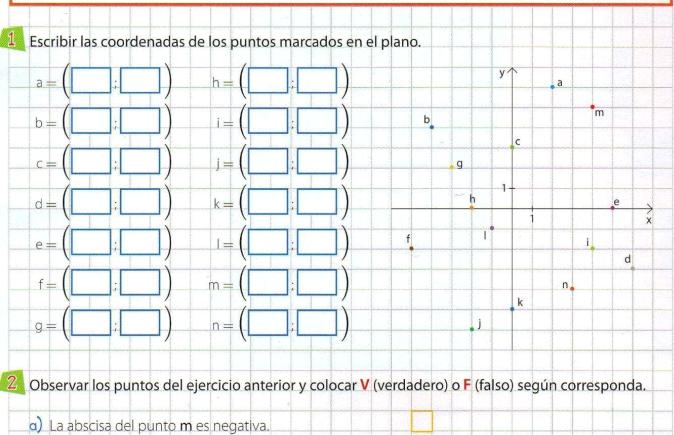
d) La abscisa del punto i es el doble de su ordenada.

e) La ordenada del punto j es el triple de su abscisa.

Los puntos que están sobre los ejes no pertenecen a ningún cuadrante.

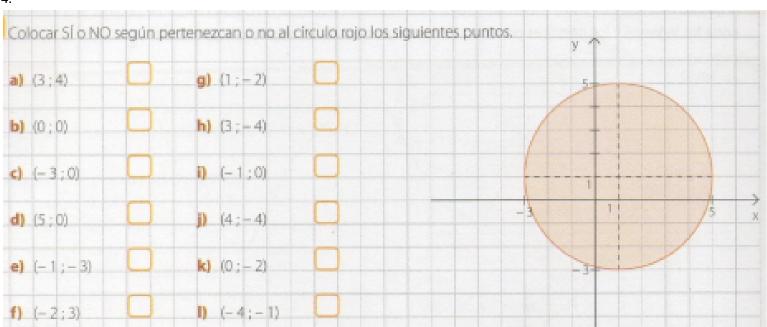
Punto	x	у	i de la companya de			
а	5	3	\rightarrow	(5;3)	\rightarrow	cuadrante I
b	4	0	\rightarrow	(4;0)	\rightarrow	eje x
С	-2	5	\rightarrow	(-2;5)	\rightarrow	cuadrante II
d	0	6	\rightarrow	(0;6)	\rightarrow	eje y
е	- 1	- 3	\rightarrow	(-1; -3)	\rightarrow	cuadrante III
f	- 6	0	\rightarrow	(-6;0)	\rightarrow	eje x
g	3	- 5	\rightarrow	(3; -5)	\rightarrow	cuadrante IV
h	0	- 1	\rightarrow	(0; -1)	\rightarrow	eje y





a = (1;5)	f = (4;0)	k = (-4;1)	У
b = (0;0)	g = (3; -3)	I = (5; -2)	
c = (-2;4)	h = (-1;4)	m = (4;4)	
d = (0; -3)	i = (-2; -3)	n = (-2;5)	
e = (3; -4)	j = (-3;0)	0 = (0; 2)	

4.



5. Completar:

- a) Al eje x se lo denomina eje de las
- b) Al eje y se lo denomina eje de las
- c) El origen de coordenadas es el punto......
- d) Un punto es un par, porque el primer lugar indica el valor de y el segundo lugar el valor de.....