

Cómo se representa una recta a partir de su ecuación

Para representar una recta sobre unos ejes coordenados, es suficiente conocer dos de sus puntos, que se obtienen de su ecuación.

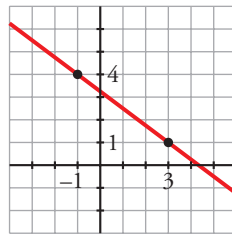
Por ejemplo:

Representamos la recta $3x + 4y = 13$.

Para obtener cada punto, damos valores a una de las variables y obtenemos el correspondiente valor de la otra.

$$x = 3 \rightarrow 3 \cdot 3 + 4y = 13 \rightarrow y = 1 \rightarrow (3, 1)$$

$$x = -1 \rightarrow 3 \cdot (-1) + 4y = 13 \rightarrow y = 4 \rightarrow (-1, 4)$$



ACTIVIDADES

1 Representa las siguientes rectas:

a) $5 - y = 2$

b) $x - 3y = 8$

c) $2x + 3y = 6$

**Cómo se representa una recta
a partir de su ecuación****Soluciones**

Para representar una recta sobre unos ejes coordenados, es suficiente conocer dos de sus puntos, que se obtienen de su ecuación.

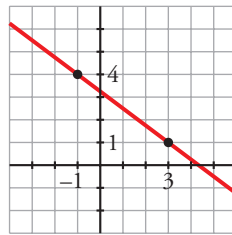
Por ejemplo:

Representamos la recta $3x + 4y = 13$.

Para obtener cada punto, damos valores a una de las variables y obtenemos el correspondiente valor de la otra.

$$x = 3 \rightarrow 3 \cdot 3 + 4y = 13 \rightarrow y = 1 \rightarrow (3, 1)$$

$$x = -1 \rightarrow 3 \cdot (-1) + 4y = 13 \rightarrow y = 4 \rightarrow (-1, 4)$$

**ACTIVIDADES**

1 Representa las siguientes rectas:

a) $5 - y = 2$

b) $x - 3y = 8$

c) $2x + 3y = 6$

Las rectas pasan por los puntos:

a) $(0, 3)$ y $(1, 3)$

b) $(11, 1)$ y $(14, 2)$

c) $(0, 2)$ y $(3, 0)$