

REPRESENTACIÓN DA RECTA NUN SISTEMA DE COORDENADAS

$$3x + y = 12$$

Coeficiente de $x = 3$, Coeficiente de $y = 1$

Termo independente = 12

Unha solución da ecuación é:

$$x=1 \quad y=9$$

Observa que $3 \cdot (1) + 9 = 12$

Para obter máis solucións dásele a x o valor que desexemos e calcúlase o y

$$x = 0 \rightarrow y = 12 - 3 \cdot 0 = 12$$

$$x = 1 \rightarrow y = 12 - 3 \cdot 1 = 9$$

$$x = 2 \rightarrow y = 12 - 3 \cdot 2 = 6$$

$$x = 3 \rightarrow y = 12 - 3 \cdot 3 = 3$$

Se representamos os puntos nun sistema de eixes coordenados forman unha recta:

