2.1 Ecuaciones lineales con dos incógnitas

Una ecuación de primer grado con **dos incógnitas** es una igualdad algebraica del tipo: A***x* + *By* + *C* = *0***,

Donde:

- ***X*** y ***Y*** son las *incógnitas*
- ***A*** y ***B*** son coeficientes
- ***C*** es el término independiente

Esta ecuación continúa siendo de primer grado puesto que el grado mayor de cualquiera de las incógnitas es 1.

Por ejemplo:

Representa gráficamente la ecuación: ***3x - y = 1***

Lo primero que tienes que considerar es que la solución de una ecuación de primer grado con dos incógnitas son aquellos valores de ***x*** y ***y*** que hacen que se cumpla con la igualdad, observa la siguiente tabla:

Valor de x	Valor de y	Sustitución en la ecuación $3x - y = 1$	¿Son solución de la ecuación?
2	2	$3(2) - 2 = 1$ $6 - 2 = 1$ 4 **es diferente de** 1	$x = 2$ y $y = 2$ No son solución
0	-1	$3(0) - (-1) = 1$ $0 + 1 = 1$ $1 = 1$	$x = 0$ y $y = -1$ Sí son solución
1	2	$3(1) - (2) = 1$ $3 - 2 = 1$ $1 = 1$	$x = 1$ y $y = 2$ Sí son solución