

3° TEMA 7: ECUACIONES Y SISTEMAS

Resolver una ecuación es hallar sus soluciones.

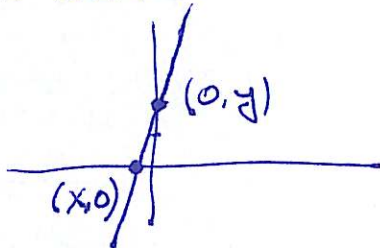
Ec. primer grado: la incógnita tiene grado 1.

$$\text{ej: } \frac{x}{2} + \frac{3x}{4} - \frac{5x}{6} = 30$$

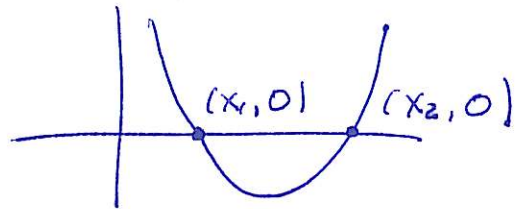
Ec. segundo grado: $ax^2 + bx + c = 0$

Resolución - Representación

$$y = 3x + 2$$



$$y: ax^2 + bx + c = 0$$



Resolución de SISTEMAS

Has estudiado 3 métodos: sustitución, Reducción, Igualación.
Este año solo trabajaremos la igualación de $y_1 = y_2$

$f_1(x) = f_2(x)$ nos da los 2 valores de x donde
(x, y) son comunes a ambas ecuaciones