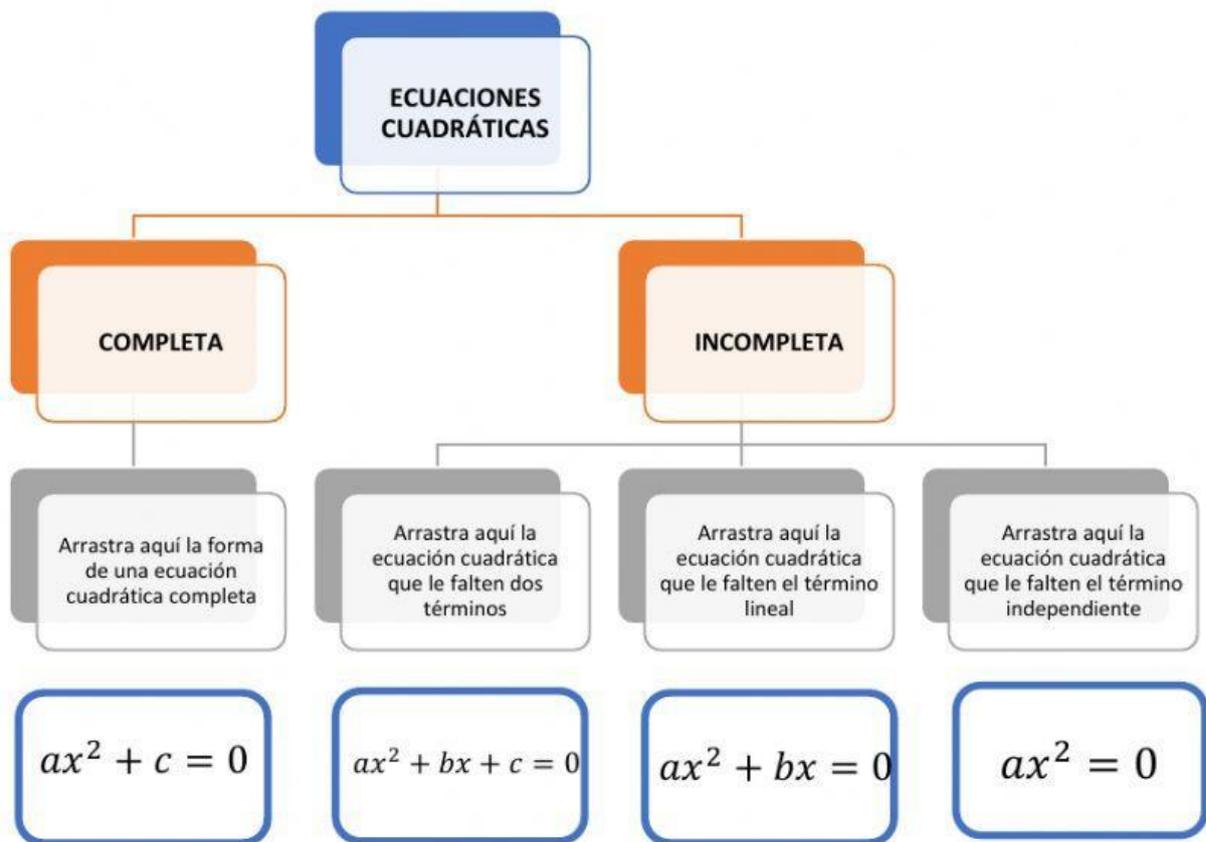




## Tema: Ecuaciones cuadráticas en una variable

1. Completa el siguiente esquema, de acuerdo a la temática vista en clase:



2. Conteste correctamente las siguientes preguntas:

a) Al término  $bx$ , de una ecuación cuadrática se le llama:

b) Al término  $c$ , de una ecuación cuadrática se le llama

c) Al término  $ax^2$ , de una ecuación cuadrática se le llama

**3. Determinar las soluciones  $(x_1, x_2)$  de las siguientes ecuaciones:**

a)  $2x^2 - 8 = 0$

$x_1 = 2, x_2 = -2$

$x_1 = 4, x_2 = -4$

$x_1 = 8, x_2 = -8$

b)  $3x^2 - 27 = 0$

$x_1 = 9, x_2 = -9$

$x_1 = 3, x_2 = -3$

$x_1 = 27, x_2 = -27$

c)  $2x^2 + 6x = 0$

$x_1 = 2, x_2 = -3$

$x_1 = 0, x_2 = -3$

$x_1 = 2, x_2 = 3$

d)  $x^2 + 2x = 0$

$x_1 = 0, x_2 = -2$

$x_1 = 0, x_2 = 2$

$x_1 = 1, x_2 = 2$

Nota: Recuerde subir las evidencias de los ejercicios (a,b,c,d) resueltos en su libreta a la plataforma EduBox.