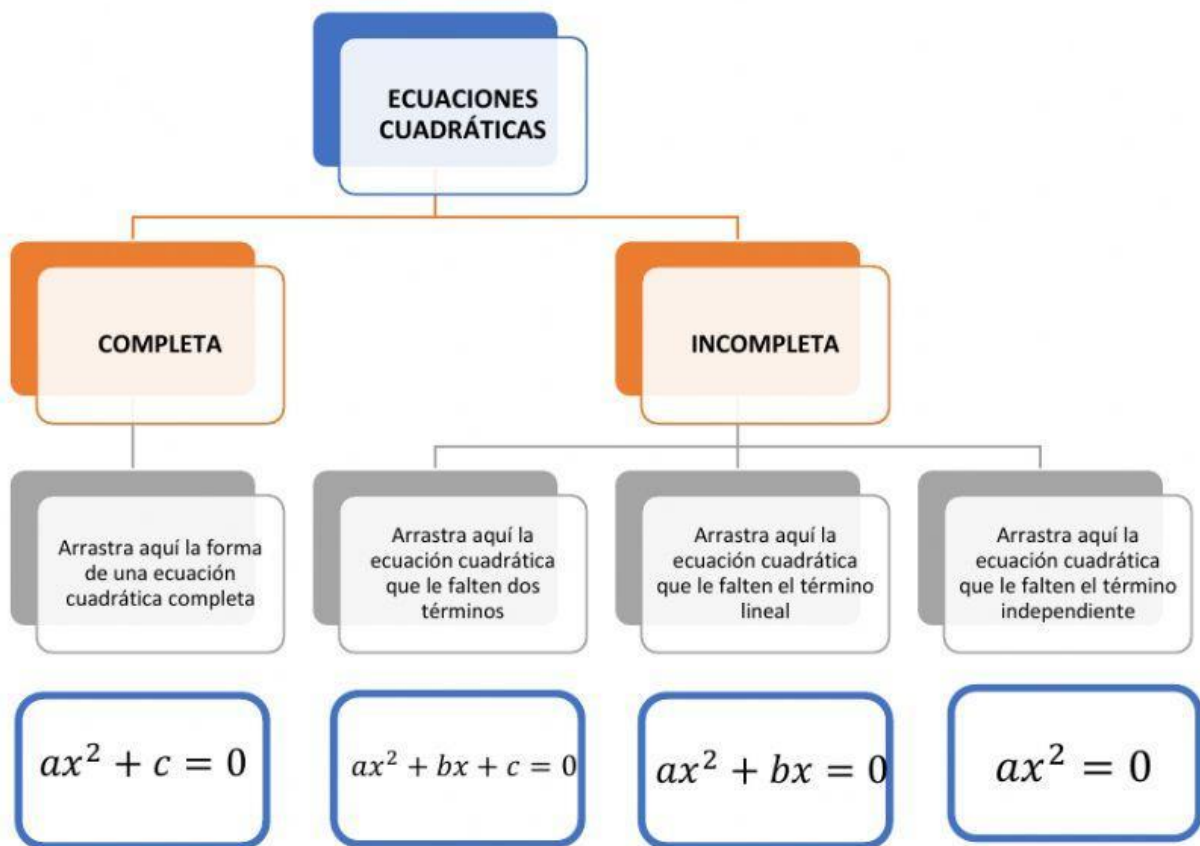




Tema: Ecuaciones cuadráticas en una variable

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.