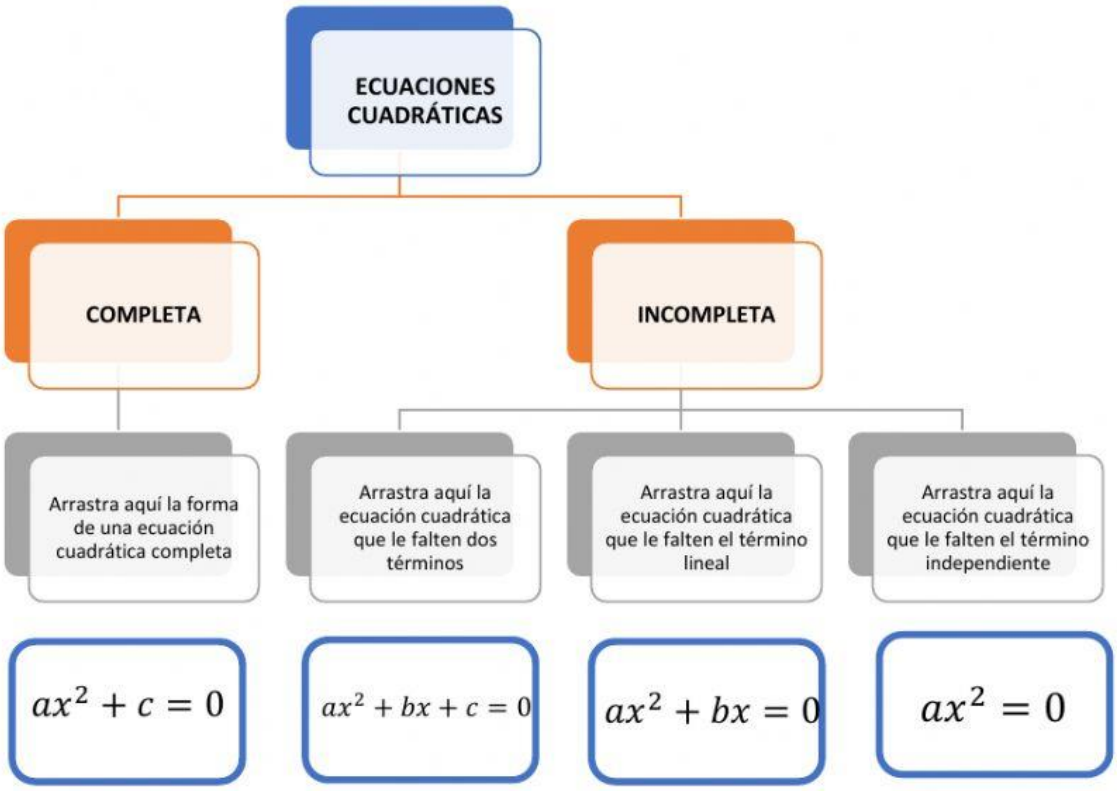
C.E.B. "EVANGÉLICO HOSANNA"

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

LIVEWORKSHEETS

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

a) $\mathbf{2x^2 - 8 = 0}$

$x_1 = 2, x_2 = -2$	$x_1 = 4, x_2 = -4$	$x_1 = 8, x_2 = -8$

b) $\mathbf{3x^2 - 27 = 0}$

$x_1 = 9, x_2 = -9$	$x_1 = 3, x_2 = -3$	$x_1 = 27, x_2 = -27$

$\boldsymbol{c}$) $\mathbf{2x^2 + 6x = 0}$

$x_1 = 2, x_2 = -3$	$x_1 = 0, x_2 = -3$	$x_1 = 2, x_2 = 3$

$\boldsymbol{d}$) $\mathbf{x^2 + 2x = 0}$

$x_1 = 0, x_2 = -2$	$x_1 = 0, x_2 = 2$	$x_1 = 1, x_2 = 2$

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

LIVEWORKSHEETS