

Control N° 2 de 2° Medio

Nombre: _____ Curso: 2° __

En cada uno de los cuadrados **escriban** lo que corresponda según la pregunta.

- 1) Escriba los datos solicitados “A”, coeficiente numérico que acompaña al x^2 , “B” valor que acompaña a x y “C” el termino libre.

A) $3x^2 + 5x - 7 = 0$	A=	B=	C=
B) $x^2 - x + 5 = 0$	A=	B=	C=
C) $4x^2 - 5 = 0$	A=	B=	C=
D) $x^2 + 6x = 0$	A=	B=	C=

- 2) En cada una las siguientes ecuaciones **escriba “Sí”** si es una ecuación cuadrática o **“NO”** si no es una ecuación cuadrática.

a) $2x^2 + 5x = 5$

b) $5x - 5 = 0$

c) $\frac{2}{3}x = 6$

d) $x^2 - 16 = 0$

- 3) **Traslade** el tipo de ecuación con su respectivo nombre.

a) $8x^2 = 0$

b) $2x^2 + 8x - 4 = 0$

c) $5x^2 - 16x = 0$

d) $4x^2 - 100 = 0$

Soluciones

Incompleta en b

Incompleta en c

Incompleta en b y c

Completa

- 4) ¿Cuál es la solución(es) de las siguientes ecuaciones cuadráticas? **Escriba las soluciones**

a) $20x^2 = 0$	$x_1 =$	$x_2 =$
b) $3x^2 - 75 = 0$	$x_1 =$	$x_2 =$
c) $5x^2 - 20x = 0$	$x_1 =$	$x_2 =$