

### Control N° 2 de 2º Medio

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 2º \_\_\_\_\_

 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 término 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)  $5x^2 - 20x = 0$

$x_1 =$    $x_2 =$