Departamento de matemática 2021
Margarita Oses – Francisco Maulén – Paulina Jorquera

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) $5x^2 - 20x = 0$ $x_1 =$ $x_2 =$