

## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADES

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: DEFINIÇÃO DA EQUAÇÃO DO 2º GRAU :** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data e o exercício. Ler a comanda e responder no caderno.

### ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=s4qTDZiU6W8>  
<https://www.youtube.com/watch?v=uEnoSqXRfis>

### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO.

1- Classifique em completa e incompleta as equações do 2º grau, e dê o valor dos coeficientes a, b e c

- a)  $3x^2 + 4x + 1 = 0$
- b)  $3x^2 - x - 2 = 0$
- c)  $2x^2 - 7x = 0$
- d)  $4x^2 + 2 = 0$
- e)  $4x^2 - 16 = 0$
- f)  $3x^2 = 0$

2- Coloque na forma reduzida  $ax^2 + bx + c = 0$  da equação do 2º grau, as seguintes expressões:

- a)  $12x^2 + 20x = -4x - 36 + 8x^2$
- b)  $-x + 42 = 6x^2 - x$
- c)  $x^2 - 5 = -2x^2 + 6x + 4$
- d)  $x(x + 3) = 40$
- e)  $(x + 1)(x - 1) = 132$
- f)  $x(x + 1) = 132$