

## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADE

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

#### ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=xTdQVyQW4TU>

<https://www.youtube.com/watch?v=GLhyl1vZpvQ>

#### Resolução de equação do 2º grau incompleta

$$ax^2 + c = 0 \text{ onde } b = 0$$

$$ax^2 + bx = 0 \text{ onde } c = 0$$

#### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO.

1- Resolva as equações incompletas  $ax^2 + c = 0$  onde  $b = 0$ :

a)  $x^2 - 9 = 0$

b)  $x^2 - 81 = 0$

c)  $x^2 - 90 = 31$

d)  $5x^2 + 4 = 49$

e)  $2x^2 + 11 = x^2 + 12$

f)  $5(x^2 - 1) = 4(x^2 + 1)$

2- Resolva as equações incompletas  $ax^2 + bx = 0$  onde  $c = 0$ :

a)  $6x^2 + 12x = 0$

b)  $4x^2 + 32x = 0$

c)  $2x(x - 5) = 0$

d)  $x^2 + 8x = 0$

e)  $x^2 - 7x = 0$

f)  $9x^2 = 12x$

g)  $4x(x + 2) = 2x(x + 7)$