

|  |                                           |                  |                                                                                     |
|--|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <i>Matemática – Profª. Ana Lucia Maia</i> |                  |  |
|  | Atividade: Contínua                       | Data: 20/05/2021 |                                                                                     |
|  | Nome                                      | 9º ano           |                                                                                     |

1) Marque as alternativas que são equações de 2º grau:

|                    |                |                   |                     |
|--------------------|----------------|-------------------|---------------------|
| $X^2 + 3x - 7 = 0$ | $X^2 - 49 = 0$ | $3x = x^2 + 6$    | $2x - 4 = x + 8$    |
| $X^3 - 3x + 4 = 0$ | $9x = 0$       | $X^4 + 2x^2 = 16$ | $0x^2 - 8x + 2 = 0$ |

2) Dadas as equações abaixo, identifique seus coeficientes:

|                      |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|
| $X^2 - 6x + 8 = 0$   | a = | b = | c = |
| $3x^2 + 4x = 0$      | a = | b = | c = |
| $-4x^2 - 3x - 2 = 0$ | a = | b = | c = |
| $5x^2 - 25 = 0$      | a = | b = | c = |

3) Marque as ( I ) para equações incompletas e ( C ) para equações completas:

|                  |  |                    |  |                    |  |
|------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| $-3x^2 - 6x = 0$ |  | $X^2 - 4x + 9 = 0$ |  | $5x^2 - x + 1 = 0$ |  |
| $9x^2 = 0$       |  | $-3x + x^2 = 12$   |  | $3x^2 - 9x = 0$    |  |

4) Arraste e cole as raízes da equação:

|                    |
|--------------------|
| $4x^2 + x - 3 = 0$ |
|                    |

|       |          |                    |           |
|-------|----------|--------------------|-----------|
| 7 e 3 | -1/2 e 2 | $\frac{3}{4}$ e -1 | - 2/4 e 4 |
|-------|----------|--------------------|-----------|

