

	Escola Municipal de Ensino Fundamental Presidente Getúlio Dornelles Vargas		
	Prof. ^a Camila da Silveira Silvério	Matemática	Turma:
	Aluno (a):		
	Equações de 2º grau - 9º ano		

1. Marque as alternativas que são uma equação de 2ª grau:

- a) $x^3 - 3x + 4 = 0$ b) $x^2 + x = 0$ c) $0x^2 + 8x - 2 = 0$ d) $-5x - 3x + 4 = 0$
 e) $-x - x^2 - 8 = 0$ f) $x^4 + x^2 = 0$ g) $x^2 + x + 10 = 0$ h) $-2x^2 = 0$

2. Dadas as equações de 2º grau abaixo, identifique os seus coeficientes:

- | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| a) $2x^2 - 9x + 3 = 0$ | a = | b = | c = |
| b) $4x^2 - 64 = 0$ | a = | b = | c = |
| c) $-x^2 + 5x + 3 = 0$ | a = | b = | c = |
| d) $9x^2 = 0$ | a = | b = | c = |
| e) $3x + 2x^2 - 8 = 0$ | a = | b = | c = |
| f) $4x - 3 - x^2 = 0$ | a = | b = | c = |
| g) $-4x^2 + 7x - 12 = 0$ | a = | b = | c = |
| h) $x^2 + 3x = 0$ | a = | b = | c = |
| i) $x^2 + 2x - 6 = 0$ | a = | b = | c = |
| j) $x^2 - x + 6 = 0$ | a = | b = | c = |

3. Dadas as equações de 2º grau abaixo, classifique-os em incompleta (I) ou completa (C):

- | | |
|-------------------------|--------|
| a) $-x^2 - x + 6 = 0$ | () |
| b) $2x^2 + 164 = 0$ | () |
| c) $3x^2 + 3x = 0$ | () |
| d) $3x^2 + 8x + 10 = 0$ | () |
| e) $-x^2 = 0$ | () |
| f) $2x^2 - x + 18 = 0$ | () |
| g) $-3 - 6x^2 = 0$ | () |
| h) $-5x^2 + x - 1 = 0$ | () |
| i) $x^2 - 2x - 12 = 0$ | () |
| j) $x^2 + 100 = 0$ | () |

3. Monte a equação de 2º grau, correspondente aos coeficientes dados:

- | | | |
|-----------|---------|---------|
| a) a = -1 | b = 2 | c = 10 |
| b) a = 3 | b = 0 | c = 12 |
| c) a = 2 | b = -5 | c = -10 |
| d) a = 1 | b = 3 | c = 0 |
| e) a = -4 | b = 0 | c = 16 |
| f) a = -2 | b = -1 | c = 25 |
| g) a = 1 | b = -10 | c = -6 |
| h) a = 6 | b = 1 | c = -8 |
| i) a = 5 | b = 0 | c = 0 |
| j) a = -3 | b = -2 | c = 9 |

