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