

Nome: _____ 1º Ano _____		
Ensino Médio	Disciplina: MATEMÁTICA Data: ___/___/2014	
Tipo de Atividade: INDIVIDUAL	Nota: _____	Visto do Professor _____

Lista 2 de exercícios sobre equações do 1º grau

Exercício 05

Resolva as equações, sendo $U = \mathbb{Q}$:

a) $6x = 2x + 16$

f) $4x - 7 = 8x - 2$

b) $2x - 5 = x + 1$

g) $2x + 1 = 4x - 7$

c) $2x + 3 = x + 4$

h) $9x + 9 + 3x = 15$

d) $5x + 7 = 4x + 10$

i) $16x - 1 = 12x + 3$

e) $4x - 10 = 2x + 2$

j) $3x - 2 = 4x + 9$

Exercício 06

Resolva as equações, sendo $U = \mathbb{Q}$:

a) $5x - 3 + x = 2x + 9$

d) $x + 2x + 3 - 5x = 4x - 9$

b) $17x - 7x = x + 18$

e) $5x + 6x - 16 = 3x + 2x - 4$

c) $x + x - 4 = 17 - 2x + 1$

f) $5x + 4 = 3x - 2x + 4$

Exercício 07

Resolva as seguintes equações, sendo $U = \mathbb{Q}$:

a) $4x - 1 = 3(x - 1)$

b) $3(x - 2) = 2x - 4$

c) $2(x - 1) = 3x + 4$

d) $3(x - 1) - 7 = 15$

e) $7(x - 4) = 2x - 3$

f) $3(x - 2) = 4(3 - x)$

g) $3(3x - 1) = 2(3x + 2)$

h) $7(x - 2) = 5(x + 3)$

i) $3(2x - 1) = -2(x + 3)$

j) $5x - 3(x + 2) = 15$

