

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

Lista 1 de exercícios sobre equações do 1º grau

Exercício 01

Resolva as seguintes equações, sendo $U = Q$:

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) $x + 5 = 8$ | e) $x + 9 = -1$ |
| b) $x - 4 = 3$ | f) $x + 28 = 11$ |
| c) $x + 6 = 5$ | g) $x - 109 = 5$ |
| d) $x - 7 = -7$ | h) $x - 39 = -79$ |

Exercício 02

Resolva as seguintes equações, sendo $U = Q$:

- | | |
|------------------|------------------|
| a) $10 = x + 8$ | d) $7 = x + 8$ |
| b) $15 = x + 20$ | e) $0 = x + 12$ |
| c) $4 = x - 10$ | f) $-3 = x + 10$ |

Exercício 03

Resolva as seguintes equações, sendo $U = Q$:

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) $3x = 15$ | g) $25x = 0$ |
| b) $2x = 14$ | h) $35x = -105$ |
| c) $4x = -12$ | i) $4x = 1$ |
| d) $7x = -21$ | j) $36x = 12$ |
| e) $13x = 13$ | l) $21 = 3x$ |
| f) $9x = -9$ | m) $84 = 6x$ |



Exercício 04

Resolva as seguintes equações, sendo $U = Q$:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| a) $\frac{x}{3} = 7$ | d) $\frac{2x}{3} = -10$ |
| b) $\frac{x}{4} = -3$ | e) $\frac{3x}{4} = 30$ |
| c) $\frac{2x}{5} = 4$ | f) $\frac{2x}{5} = -18$ |