

Nota

Rua Padre Domingos Giovanini, 287
Alto do Taquaral - Campinas - SP
|19| 3212.1838

INSTITUTO EDUCACIONAL

JAIME KRATZ

Nome _____

Nº _____

Data _____

Turma _____

LISTA DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA | 3º Bimestre | 8º EF | Valor 2,0

Conteúdo: Equação de primeiro grau com uma incógnita. Inequação de primeiro grau com uma incógnita. Objetivos: resolver equações e inequações e aplicar na resolução de problemas do cotidiano.

1- Escreva em linguagem matemática:

A velocidade do carro estava acima da permitida, que é 80 km/h.	A metade de um número menos dois é maior que o triplo desse número.
O custo de produção de um brinquedo é de \$25,00 por unidade, mais um valor fixo de R\$ 350,00. Para o fabricante ter lucro, o preço de venda de cada brinquedo é R\$ 120,00.	O preço da corrida de táxi é composto de uma parte fixa de R\$ 6,00, mais R\$ 1,50 por km rodado. Uma empresa contratou um táxi para levar um executivo para conhecer a cidade, estipulando um gasto menor que R\$ 100,00.

2- Resolva as equações a seguir:

$$8(2x - 2) = 7(3x + 2)$$

$$(x - 4)/6 = (x - 7)/9$$

$$7(x + 3) + 9 = 5(x - 2) - 3x$$

$$(x - 5)/10 + (1 - 2x)/5 = (3 - x)/4$$

3- Resolva as inequações a seguir e apresente a solução na reta numérica

$$2x + 1 \leq x + 6$$

$$2 - 3x \geq x + 14$$

$$2(x + 3) > 3(1 - x)$$

$$2x + 2 \geq 0$$