# NomeNome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota:**

**\_\_\_\_\_\_\_**

**Professor: Gilberto L. Andrade 8º. Ano do Fundamental Turma: \_\_\_\_\_**

**Lista de exercícios**

**2a. Chamada de Álgebra – 1º. Bimestre**

Questão 1: Resolva o seguinte sistema de equações

-2.x – y=1

3.x+4.y=6

Questão 2: Um professor gasta 1/3 do seu salário com alimentação, 1/2 com moradia e ainda lhe sobram R$ 1.200,00. Qual é o salário desse professor?

Questão 3: Os números x, y e 32 são diretamente proporcionais aos números 40, 72, 128. Determine os números x e y.

Questão 4: A tabela que segue é demonstrativa do levantamento realizado por determinado batalhão de polícia militar, no que se refere às idades dos policiais integrantes do grupo especial desse batalhão:

Idade Nr. De policiais

25 12

28 15

30 25

3315

35 10

40 8

Qual a mediana dessa distribuição?

Questão 5: Sabe-se que a média aritmética de 5 números inteiros distintos, estritamente positivos, é 16. Qual o maior valor que um desses inteiros pode assumir?

Anexar olha com desenvolvimento completo.