# $CEMP Centro Educacional Marapendi$ NomeNome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota:**

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

 **Professor: Gilberto L. Andrade 9º. Ano do Fundamental Turma: \_\_\_\_\_**

 **Lista de exercícios**

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

Questão 1: Calcule $\sqrt{√(√(√64) ) }$

Questão 2: Considerando que o valor da raiz positiva da equação $x^{4}$+16=8x² é numericamente igual a 1/21 da minha idade, assinale quantos anos eu tenho.

Questão 3: Determine o valor real de x para que se tenha $\sqrt{x+\sqrt{x+1}}$ = $\sqrt{2.x-3}$

Questão 4: Na fabricação de 25 mesas, um empresário verificou que o custo total do material foi obtido por meio de uma taxa fixa de R$2.000,00, adicionada ao custo de produção que é de R$60,00 por unidade. Qual é o custo para fabricação dessas mesas?

Questão 5: Seja a função f(x)=3x²-bx+c, em que f(2)=10 e f(-1)=3. Calcule b, c e o valor da expressão f(3) + 2.f(1).

**Anexar folha com desenvolvimento completo.**