**Questões da Avaliação Presencial 1 – Nível 3 – 11 PIC**

**Questão 1 (4,0 pontos):**

Em um país imaginário, a “merreca” é a moeda adotada em seu sistema monetário. Lá existem notas de ,, e merrecas. É possível trocar uma nota de merrecas por trinta notas com valores , ou merrecas? Justifique sua resposta.

(*Dica*: analise paridad

**Questão2 (3,0 pontos):**

De quantos modos homens e mulheres podem se sentar em bancos de dois lugares, sendo que em cada banco deve haver um homem e uma mulher?

**Questão 3 (3,0 pontos):**

No paralelogramo de área , os pontos , e , nestaordem, dividem a diagonal em quatro partes iguais. Qual é a área do triângulo