

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

---

**Problema 2**

**A inauguração do “Sombrero Style”**



O Restaurante Sombrero Style foi ontem inaugurado e eu estive lá a jantar com três amigos. A capacidade máxima de clientes – disse o gerente – é de 100 pessoas. Por sorte tinha reservado uma mesa para 4, pois quando cheguei já estavam várias mesas completas com quatro pessoas e uma mesa com apenas três pessoas. Enquanto esperava pelo empregado para nos levar à mesa, contei as mulheres e os homens que estavam no restaurante e o número de mulheres era exactamente igual ao dobro do número de homens.

**Qual poderia ser o máximo número de pessoas que estavam no restaurante quando eu entrei?**

**Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.**

**Publicado no dia 7 de Dezembro de 2015**

**Resposta até ao dia 3 de Janeiro de 2016**

**Nota 1: envia a tua resposta para [matpro789@gmail.com](mailto:matpro789@gmail.com)**

**Nota 2: Não te esqueças de ler o regulamento e as notas importantes que estão na página do nosso agrupamento**