

**MatPro 56**

**Concurso de Resolução de Problemas de Matemática 2º ciclo**

---

**Problema 7**

**Mesa com toalha**



A Sílvia tem uma mesa na sala de jantar com um tampo quadrado e duas abas que se podem levantar para aumentar o tampo. No fim-de-semana vai ter visitas para jantar e terá de abrir a mesa para caberem todos. A mesa aberta com as abas fica com um comprimento igual ao dobro da largura. A toalha que ela vai colocar cai 40 cm de cada lado quando a mesa está fechada e cai 10 cm de cada topo com aba quando a mesa está aberta.

Quais são as dimensões da toalha que ela vai usar?

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

**Publicado no dia 27 de Abril 2015**

**Resposta até ao dia 11 de Maio de 2015**

**Nota 1: envia a tua resposta para [matprociclo2@gmail.com](mailto:matprociclo2@gmail.com)**

**Nota 2: Lê o regulamento e as notas importantes que estão na página do nosso agrupamento**