

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

---

**Problema 8**  
**Fotografia de grupo**



Na turma de 7º ano da Patrícia fizeram uma fotografia de grupo no último dia de aulas. Todos os alunos da turma foram dispostos em 3 filas para a fotografia. A Patrícia ficou na 1ª fila, com 4 raparigas à sua direita e 2 rapazes à sua esquerda. Na 2ª fila ficaram tantos rapazes como raparigas, tendo ficado uma rapariga a menos do que na 1ª fila. Na 3ª fila, o número de raparigas era o dobro do número de rapazes. O Pedro ficou numa ponta e o André ficou na outra. A turma tem 24 alunos.

**Quantos rapazes e quantas raparigas há nesta turma?**

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

**Publicado no dia 11 de abril de 2016**

**Resposta até ao dia 26 de abril 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**