

## Problema 6

### Livros ilustrados e ilustradores



A Sara, o Rui, a Lia e o Pedro vão ilustrar quatro livros infantis. Um dos livros tem 110 página, outro 170, outro 233 e o último 312. No final, verificaram que tinham feito 168 desenhos, ao todo. O Pedro fez cinco vezes mais desenhos do que a Lia; o Rui fez metade do número de desenhos da Sara e foi um dos que usou três cores. A Sara fez exatamente um desenho por cada três páginas do livro que ilustrou, enquanto a Lia usou quatro cores no livro de 110 páginas. O que fez mais desenhos só usou duas cores. O livro que o Pedro ilustrou tem menos páginas do que o do Rui.

**Quantas páginas e ilustrações tem cada livro, quem foi o ilustrador e quantas cores usou?**

**Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.**

**Publicado no dia 7 de maio de 2018**

**Resposta até ao dia 20 de maio de 2018**

**Notas:**

1. Não te esqueças de ler o regulamento e envia a tua resposta para [matpro789@gmail.com](mailto:matpro789@gmail.com)
2. Se responderes em papel, escreve o teu endereço de email e deixa a resolução na caixa de cartão da Biblioteca da Escola Guilherme Stephens ou na Mediateca da Escola Calazans Duarte