

PÁGINA DISCIPLINAR DE MATEMÁTICA

SOLUÇÃO DO PROBLEMA PUBLICADO EM OUTUBRO DE 2012

Problema: Na Escola

Português, Inglês, Pintor e Escritor, são quatro professores que atuam na mesma escola secundária. Cada um deles ensina duas disciplinas. Além disso:

- Três ensinam português
- Somente um ensina matemática
- Há dois professores de química
- Simão e o senhor Inglês ensinam história
- Pedro não ensina português
- Estêvão é professor de química
- O senhor Português não leciona nenhuma matéria ministrada por Carlos ou o senhor Pintor.

Pergunta-se: Qual é o nome completo de cada professor e qual a dupla de disciplinas que cada um leciona.

Solução

Uma vez que Pedro é o único que não ensina português e o senhor Português não leciona nenhuma matéria ministrada por Carlos ou o senhor Pintor, depreende-se que Pedro e o senhor Português são a mesma pessoa e que ele ensina pelo menos matemática. Tanto Simão quanto o senhor Inglês são professores de história e estão entre os três professores de português. Assim, Pedro Português tem que ensinar matemática e química. Já que Estêvão também é professor de química ele não pode ser o senhor Inglês nem o senhor Pintor, então ele tem de ser o senhor Escritor. Uma vez que Carlos e o senhor Pintor são duas pessoas diferentes, assim como Simão e o senhor Inglês, os nomes dos outros dois professores são Carlos Inglês e Simão Pintor.

Em resumo:

- Pedro Português ensina matemática e química
- Estêvão Escritor ensina português e química
- Simão Pintor ensina português e história
- Carlos Inglês ensina português e história