**Atividade Organização da Sala em P e M**

**Em uma sala de aula, há vinte e cinco alunos.**

**Entre eles, existem os grupos dos que gostam de Português (P) e os que gostam de Matemática (M).**

**Eles são divididos conforme a ilustração 1 abaixo.**

Forma

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Depois de um tempo, chegaram mais onze alunos nessa turma e o professor organizou-a conforme a ilustração 2 abaixo.**

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**No entanto, o professor se ausentou da sala por cinco minutos e, ao voltar, percebeu que um aluno que gosta de uma das disciplinas havia trocado de lugar com alguém que prefere a outra, e a turma ficou organizada conforme a ilustração 3 abaixo.**

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Sabendo que o professor tem dificuldade de memorizar, informe como ele descobriu a cadeira em que houve a troca de alunos e qual a disciplina de cada um.**

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

**Resposta:**

O professor organizou a sala colocando sempre 4 alunos que gostam de uma disciplina com 2 alunos que gostam da outra disciplina, em cada linha e em cada coluna que representam a fileiras das cadeiras, ele notou a diferença na cadeira que fica exatamente no encontro entre a única linha e única coluna onde tem 3 alunos que gostam de cada disciplina, ou seja, diferente do que ele havia organizado.

Antes estava sentado um aluno que gosta de matemática e após a sua volta estava um que gosta de português.