ANDERSON FERNANDES DA SILVA

RESPOSTA DO EXERCÍCIO 2 DE LÓGICA.

QUESTÃO:

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 em anexo.

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

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 em anexo.

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.

RESPOSTA:

O professor usa como raciocínio organizar a sala de forma que para cada fileira seja ela na horizontal ou vertical tenha 4 alunos de uma matéria e 2 da outra. Ao trocar de lugares os alunos colocaram algumas fileiras no formato de 3x3.