Quebrei a cabeça com essa lógica, não sei se está certa,

mas pelo o que percebi o professor dividiu a organização da turma em blocos, como sudoku.

Em cada 4 alunos se tem um bloco, e a cada três blocos se forma uma linha.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

No qual a cada 4 alunos temos um bloco de:

a repetição de 3 alunos que preferem português e um matemática

outro bloco em que 3 alunos preferem matemática e um português,

e outro bloco com dois alunos que português e dois matemática.

A cada linha há essa repetição dos blocos e a regra dos blocos não ficam na mesma posição na linha seguinte.

Se perceber tem regras na repetição, no qual não se tem 4 alunos seguidos de apenas matemática ou português. E olhando verticalmente e horizontalmente segue a mesma regra de 4 alunos por bloco.

Espero que dê pra entender, para explicar em palavras ficou meio complicado.