

Weslley Phillype Tavares Laurentino

2º ODA

Resposta:

Ele descobriu a cadeira trocada, por conta da forma que a sala estava organizada.

Cada fileira e cada coluna tinham alternadamente 4 alunos que gostavam de matemática (4M) e 4 que gostavam de português (4P).

O professor percebeu que em uma das colunas e em uma das linhas tinham 3M e 3P, quando ele faz o cruzamento dessa linha com a coluna, a posição em comum das duas é a que está o aluno que mudou de lugar.

Assim, ele consegue saber em qual cadeira e qual a matéria que a pessoa gostava.

Na 4ª linha de cima pra baixo e a 4ª coluna da esquerda para direita, na posição em que as duas se cruzam é a posição da pessoa que mudou de matéria.

Logo o aluno de matemática trocou para português, e não dois alunos que trocaram de lugares.