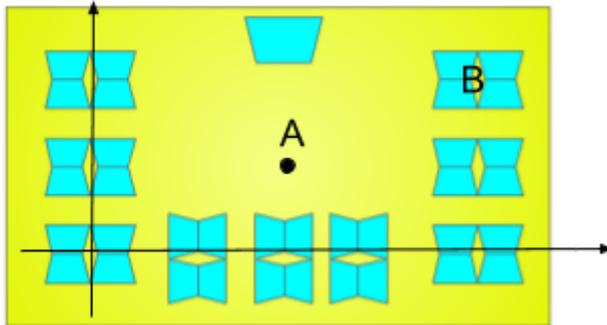


**ATIVIDADE DE AQUECIMENTO**

A imagem ao lado é um esboço da sala de aula preparada para a atividade de hoje:

- Localize um grupo;
  - Utilize os conceitos de plano cartesiano conhecidos;
  - Descreva essa localização.
  - O que se encontra localizado na primeira posição da segunda fileira?
- Resposta: Considerando as posições assinaladas no desenho temos:

$A=(2,1)$  - Nessa posição não há nenhum grupo.

$B=(4,2)$

Comentários: Ainda pode haver divergências quanto a posição real das carteiras ou dos grupos uma vez que os alunos ainda estão se familiarizando com o conceito e podem não considerar os eixos. É importante que os alunos comecem a se apropriar dos elementos matemáticos adequados e considerem este fato sempre quando o assunto for localização de pontos no plano. As localizações A e B representadas acima ainda não estão formalizadas na mente do aluno. Considere o fato do aluno, neste momento, conseguir apenas descrever as posições, sem o formato descrito na resposta.