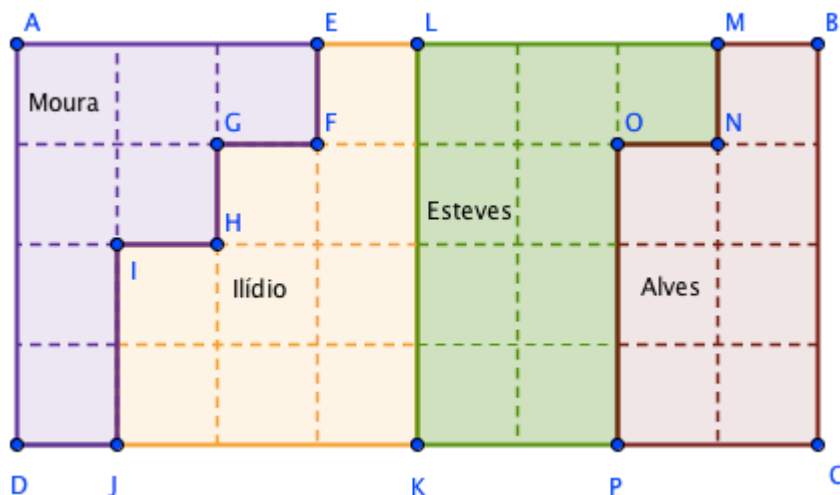


Tarefa 2: A cerca do senhor Moura*

Uma fazenda com formato retangular passou a pertencer a quatro pessoas, como representado na figura a seguir:



Leia o diálogo entre duas dessas pessoas:

Moura: Caro Alves, vou cercar o meu terreno.

Alves: Também estou pensando em fazer o mesmo.

Moura: Como os nossos terrenos têm a mesma área, então poderíamos comprar o material juntos e depois dividiríamos a despesa ao meio. O que você acha?

Alves: Deixe-me pensar! Vou falar com a minha esposa e depois te dou uma resposta.

Moura: Preciso que você decida já porque vou agora comprar o material!

1) Que decisão o senhor Alves deve tomar? Justifique a sua resposta.

2) Algum dos outros vizinhos poderia dividir igualmente a despesa com o senhor Moura de modo que ninguém fique prejudicado? Justifique a sua resposta.

*Adaptada de LOPES, Cláudia Luísa de Matos. **A aprendizagem de perímetros e áreas com geogebra**: uma experiência de ensino. 2013. F. Dissertação de mestrado (Instituto de Educação) - Universidade de Lisboa, Lisboa, 2013.

