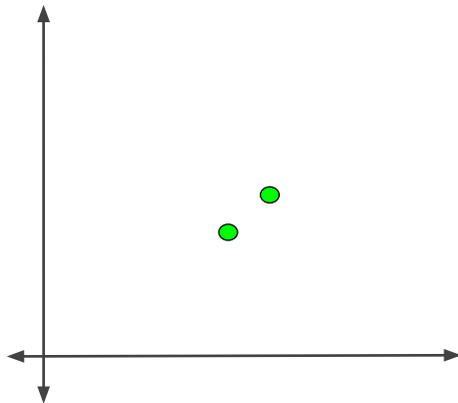


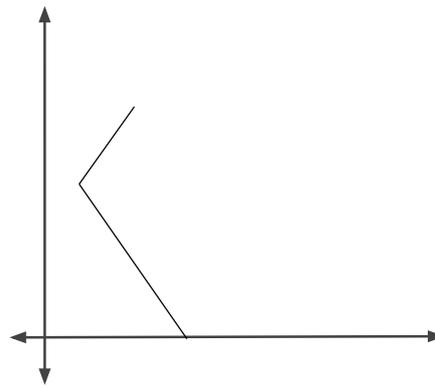
## Atividade Complementar - BATALHA DOS VÉRTICES

Faça a escala nos eixos coordenados, caso julgue necessário.

1) Os pontos representados na malha abaixo, encontram-se dentro de uma das figuras utilizadas no jogo batalha dos vértices. Algumas figuras do jogo possuem dimensões que impossibilitam que dois pontos, como apresentados abaixo, se encontrem dentro dela. Quais são elas?



2) QUESTÃO 2 – O losango desenhado no plano cartesiano abaixo está incompleto. Determine as coordenadas dos seus quatro vértices nomeando-os.



[DESAFIO] - Considere as seguintes coordenadas:  $A = (2,3)$  e  $B = (5,3)$ . Sabendo que são vértices de uma figura, utilizada no jogo batalha dos vértices, determine a figura e todas as possíveis coordenadas dos outros dois vértices C e D. Esgote todas as possibilidades e representando-as em um único plano cartesiano. Utilize cores diferentes para identificar cada uma das figuras.

