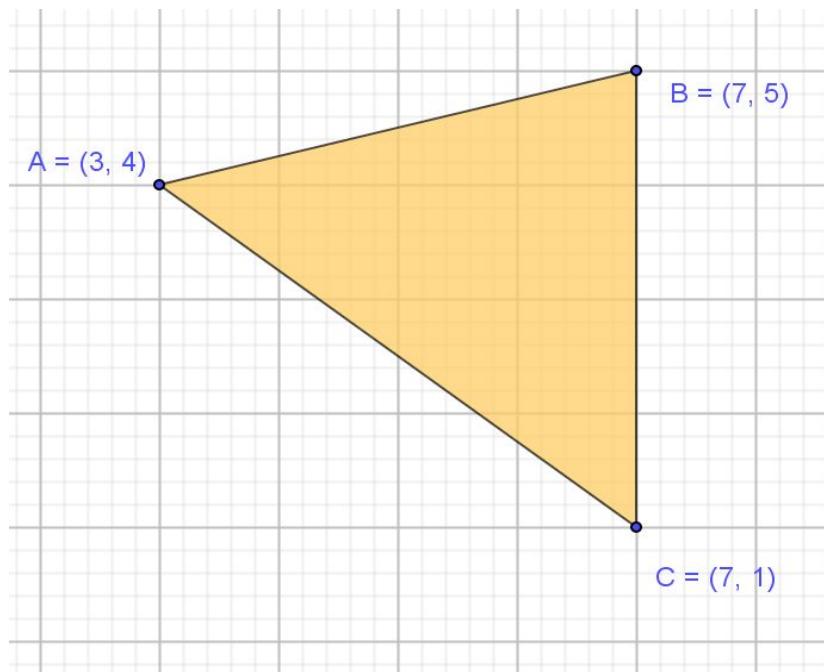


1) Uma formiga se desloca sobre uma região plana, sempre em movimentos horizontais e verticais, com velocidade constante. Ao partir de um ponto **A** qualquer, ela se desloca 5 unidades horizontalmente para a direita e alcança um ponto **B**. Partindo de **B**, se desloca 6 unidades verticalmente para cima, alcançando assim um ponto **C** no plano.

- a) Represente na malha a seguir o caminho percorrido pela formiga.
- b) Qual a distância percorrida pela formiga?
- c) Essa distância percorrida é o menor caminho?
- d) Caso a formiga pudesse se deslocar em qualquer direção, qual o menor percurso possível entre os Pontos A e C?



2) Determine o perímetro do triângulo abaixo:



3) [Desafio] Na figura abaixo temos um quadrilátero **ABCD**. Determine:

- As coordenadas dos vértices do quadrilátero.
- O perímetro desse quadrilátero.
- O comprimento da diagonal **AC**.

