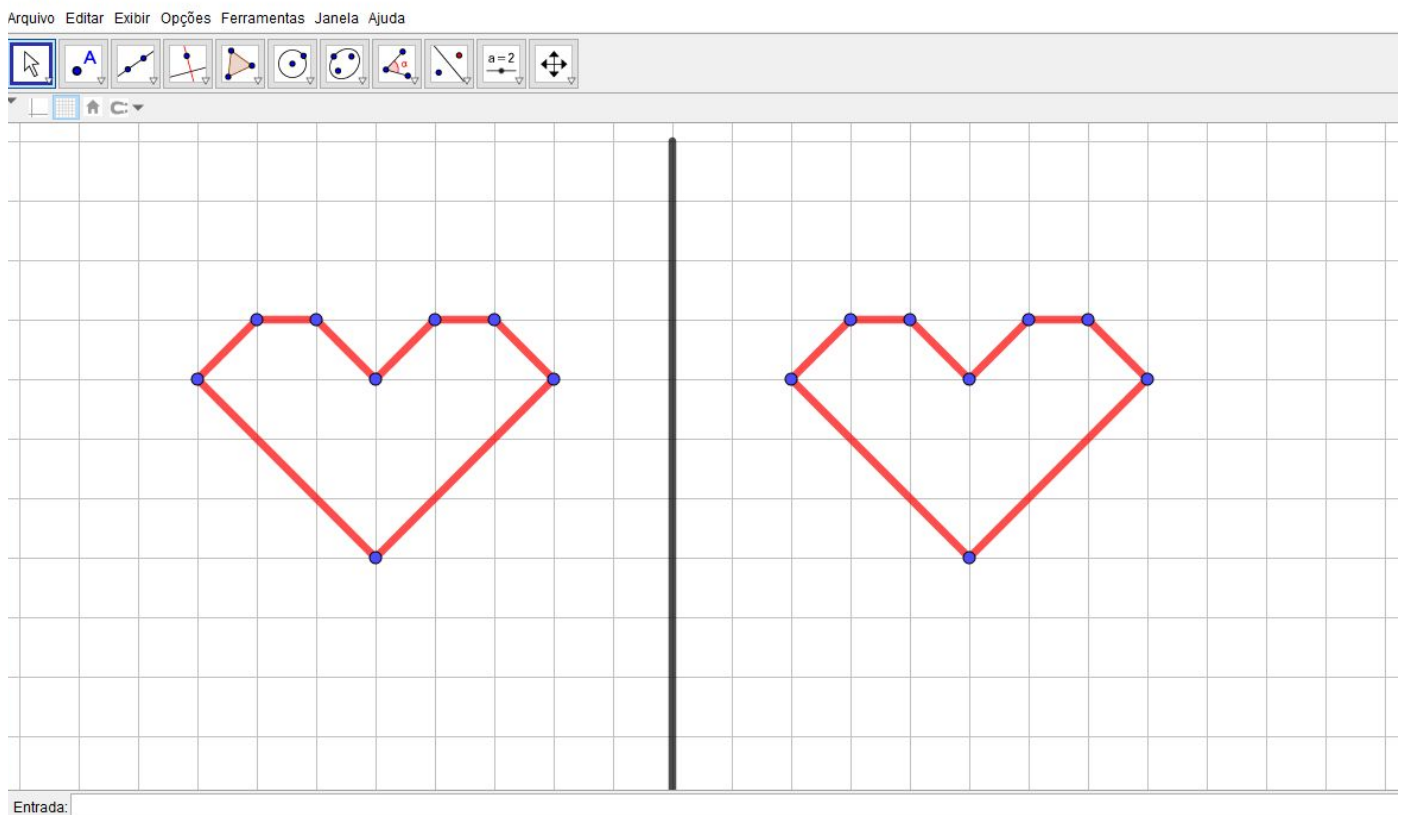


## Resolução da Atividade Principal - MAT4\_19GEO10

Utilizando o GeoGebra construa um polígono simétrico ao polígono dado em relação à reta  $t$ .



### Resolução:

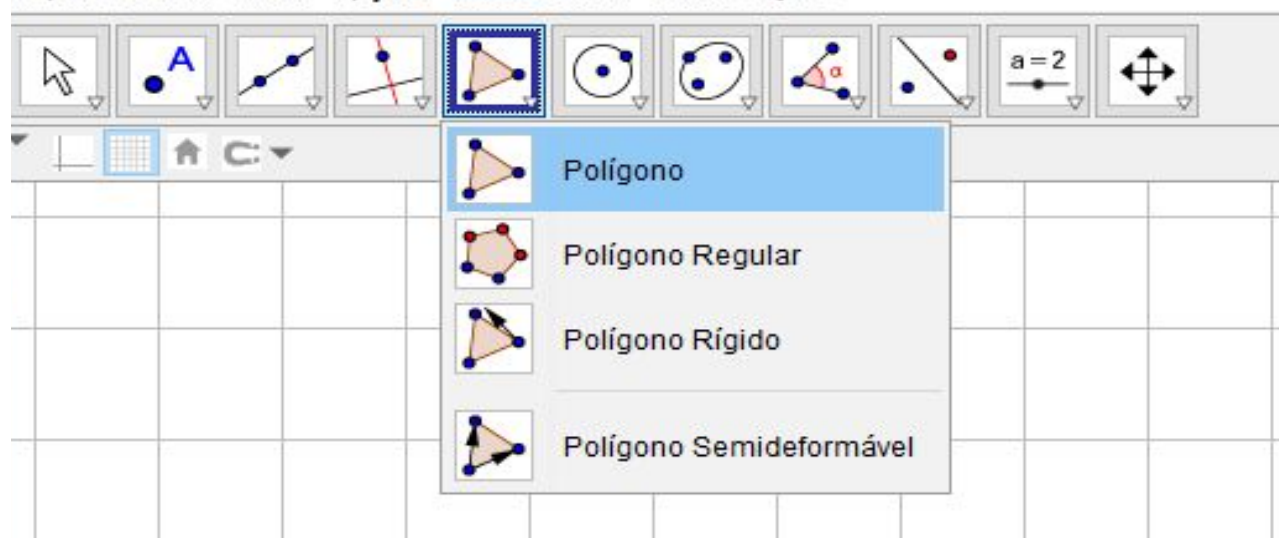
1. Se a malha não estiver visível na tela, clique no botão direito do mouse sobre a tela, em seguida clique em **Malha** e ela aparecerá na tela.

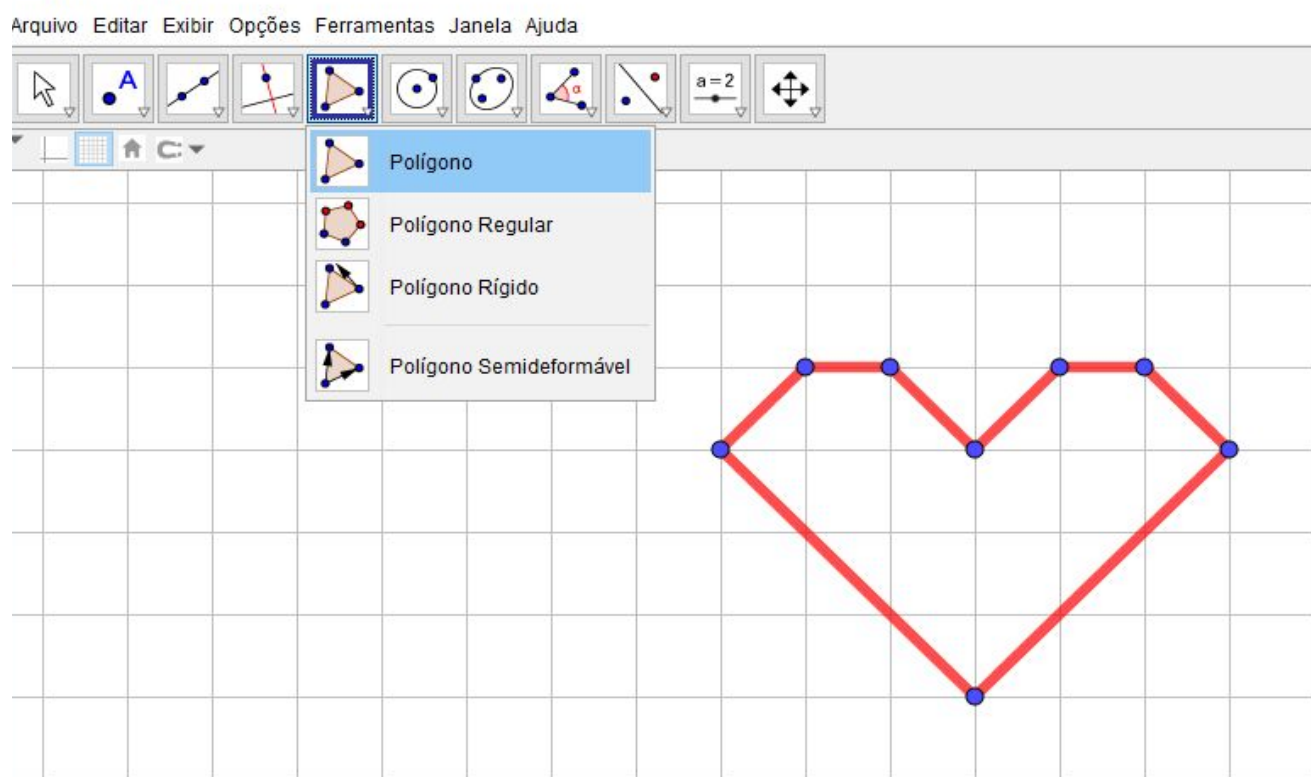
Arquivo Editar Exibir Opções Ferramentas Janela Ajuda



2. Selecione a ferramenta **Polígono**. Clique com o botão direito sobre a malha e reproduza o coração da figura clicando em cada ponto, ou vértice, desejado.

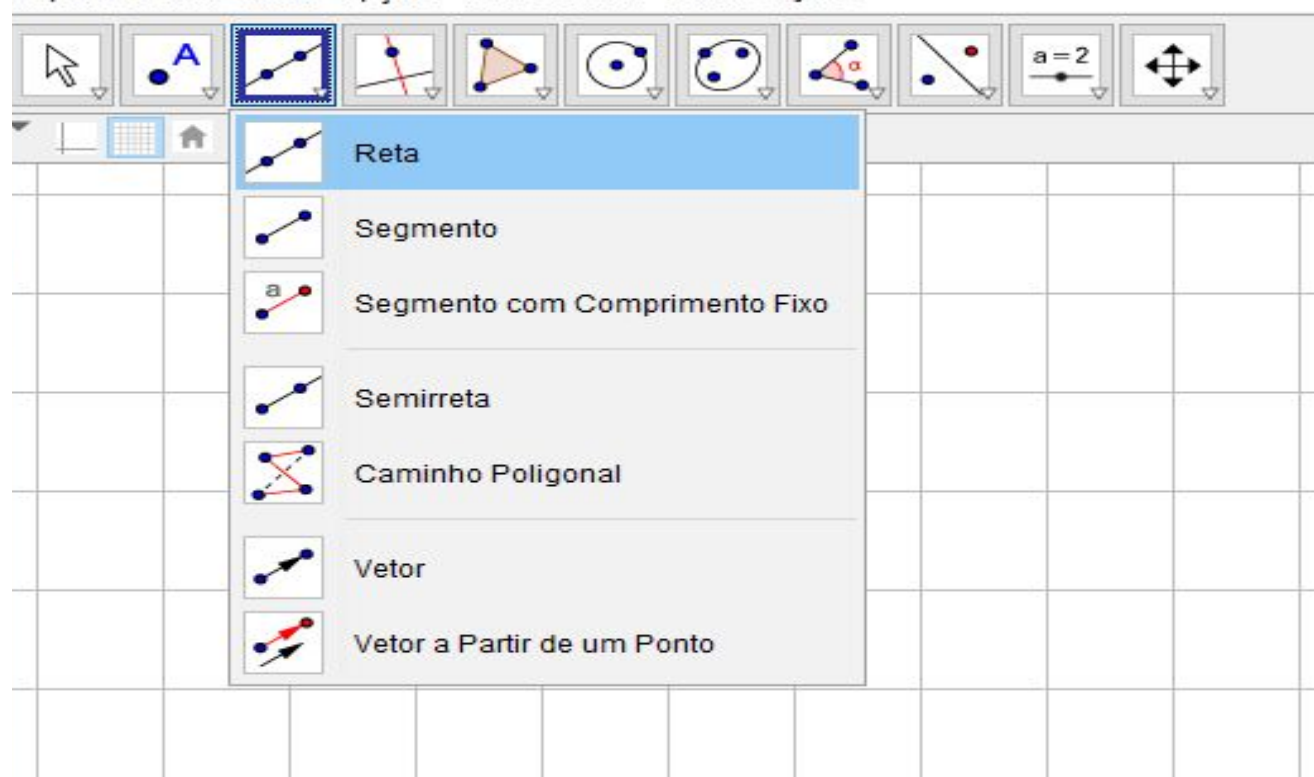
Arquivo Editar Exibir Opções Ferramentas Janela Ajuda



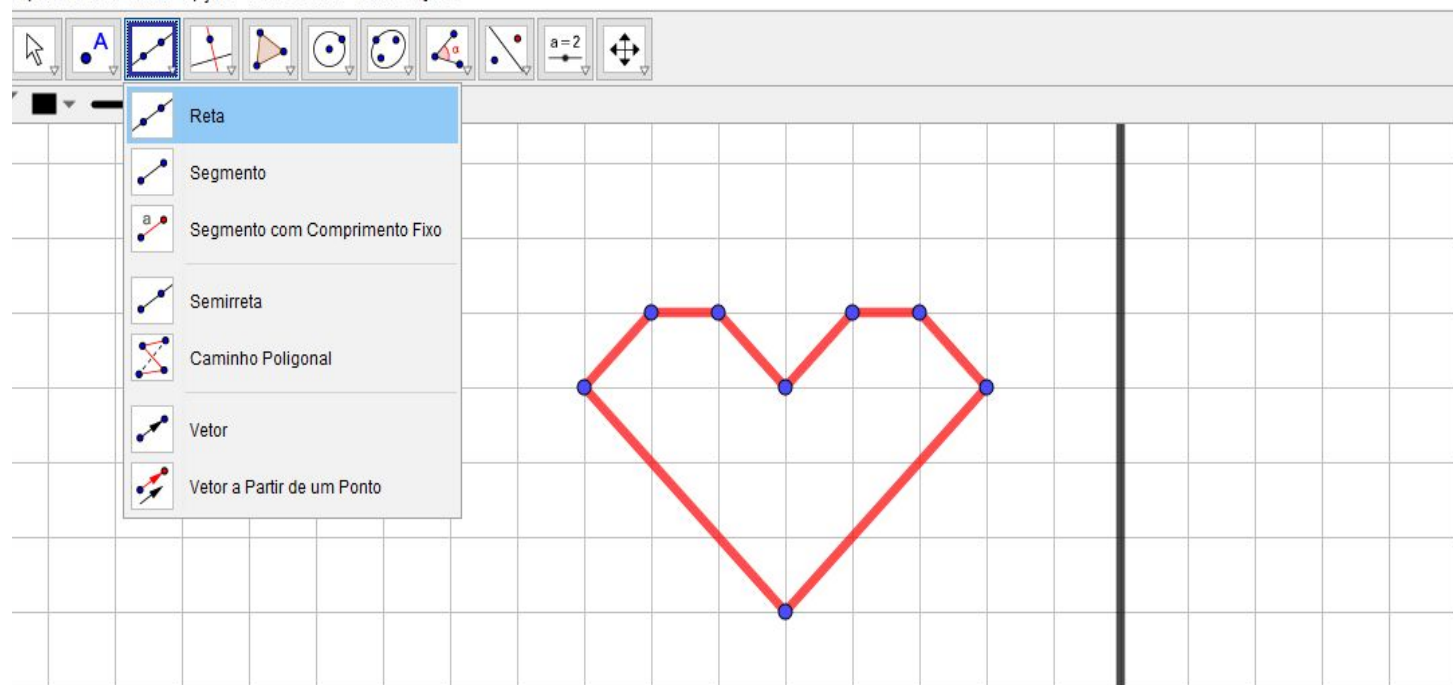


3. Selecione a ferramenta **Reta** e construa uma reta vertical ao lado direito do polígono em forma de coração.

Arquivo Editar Exibir Opções Ferramentas Janela Ajuda

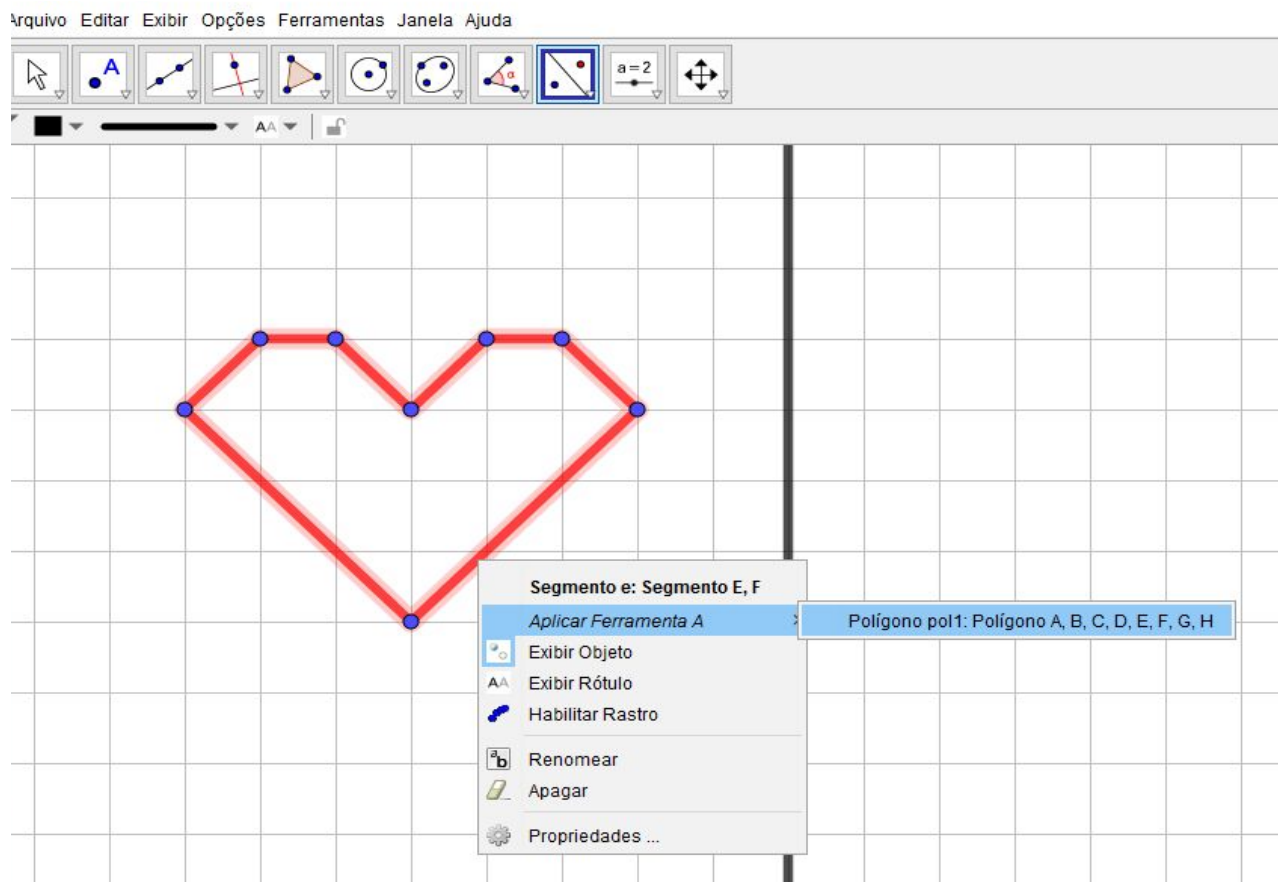


Arquivo Editar Exibir Opções Ferramentas Janela Ajuda



4. Selecione a ferramenta **Reflexão em Relação a uma Reta**. Clique em qualquer segmento que compõe o polígono e em seguida clique em

Aplicar Ferramenta A e em seguida **polígono pol 1**. O polígono aparecerá marcado.



5. Clique como botão direito sobre a reta, que é o eixo de simetria, e logo a

figura simétrica aparecerá.

