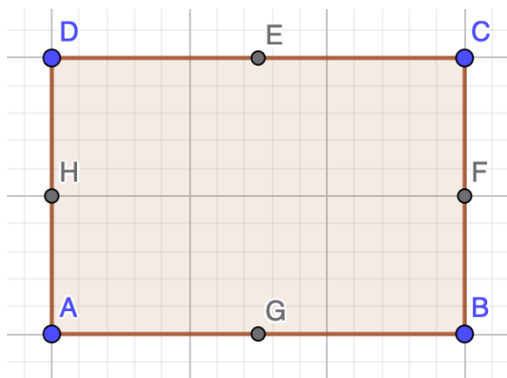


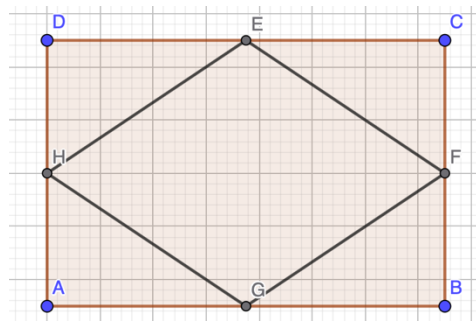
Tarefa 4 – GeoGebra

1. Utilizando o GeoGebra, construa um quadrilátero à sua escolha e marque os pontos médios dos seus lados.



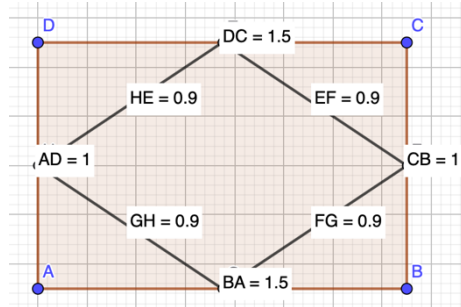
R: G, F, E e H são os pontos médios

2. Una os pontos médios de lados consecutivos. Que polígono obteve?



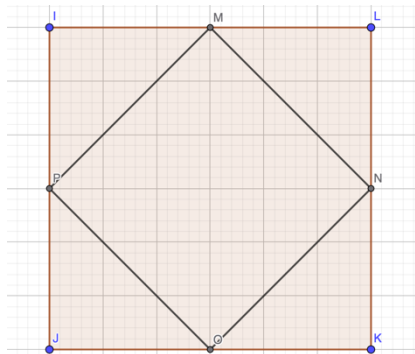
R: O polígono obtido foi um losango.

3. Meça o comprimento de cada um dos lados do quadrilátero inicial e do quadrilátero cujos vértices são os pontos médios.



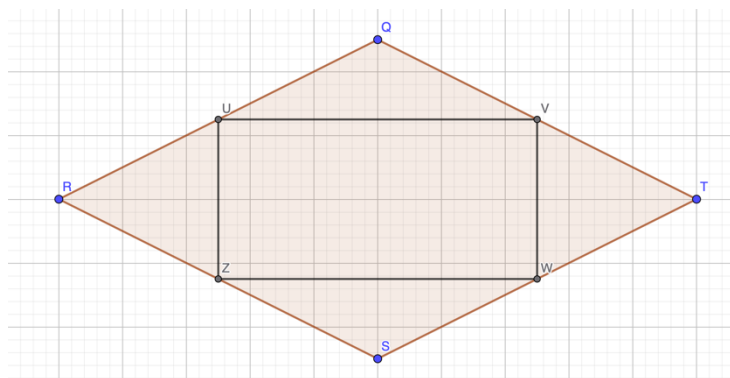
4. Investigue qual o quadrilátero que se obtém se o quadrilátero inicial for um quadrado, um retângulo, um losango, um paralelogramo propriamente dito ou um trapézio.

- quadrado



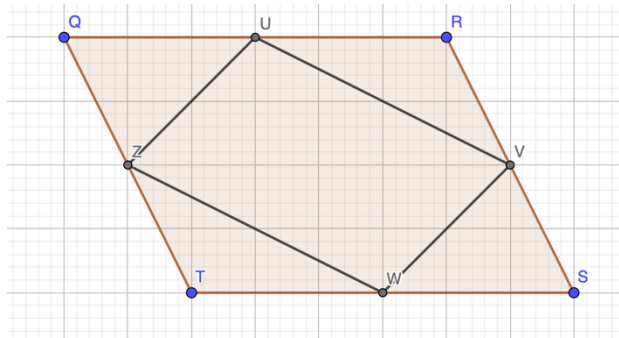
R: No caso de o polígono original ser um quadrado, o polígono interior também é um quadrado.

- losango



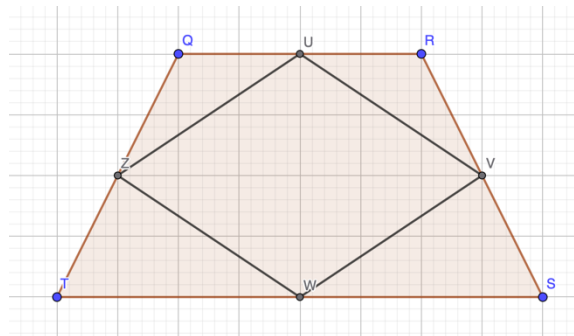
R: No caso de o polígono original ser um losango, o polígono interior é um retângulo.

- Paralelogramo



R: No caso de o polígono original ser um paralelogramo, o polígono interior também é um paralelogramo.

- Trapézio



R: No caso de o polígono original ser um trapézio, o polígono interior é um paralelogramo.

5. Calcule a área de cada um dos quadriláteros. O que é que pode observar?

R: A área do polígono interior é metade da área do polígono exterior.