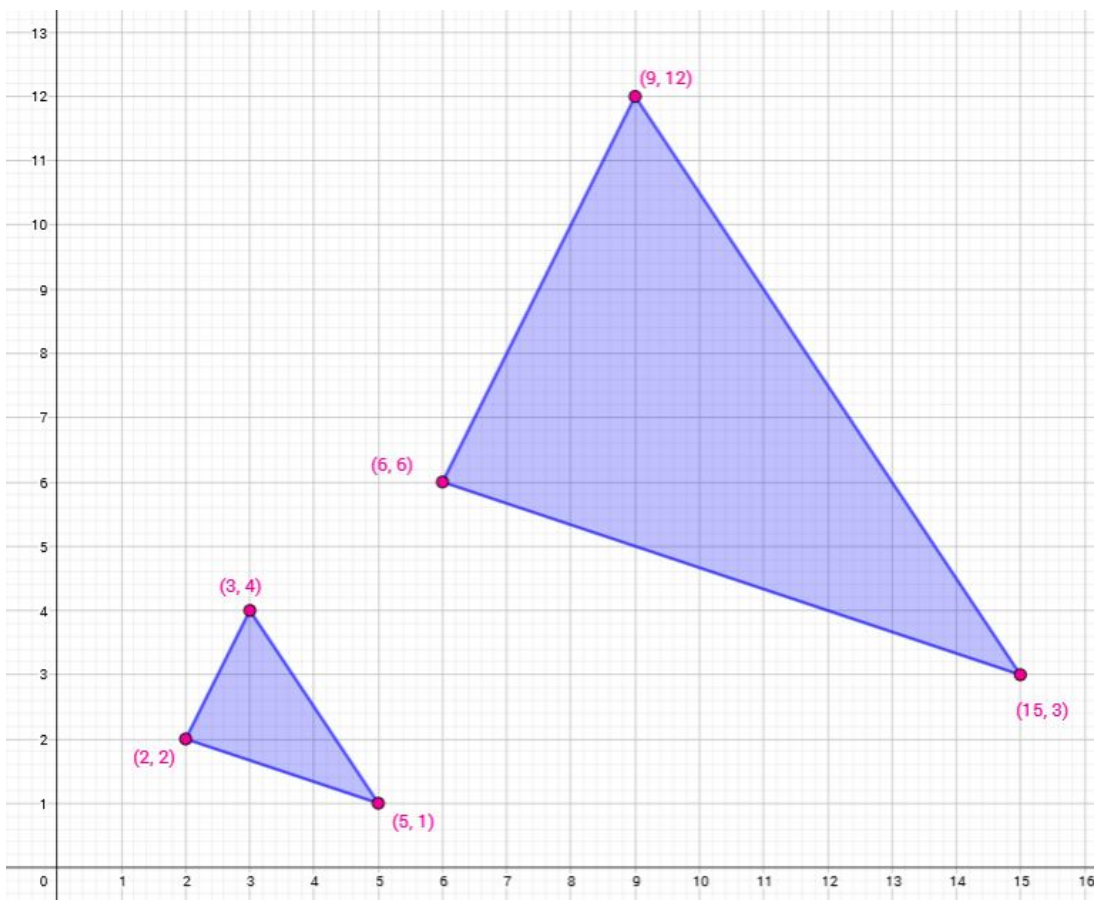


Resolução da atividade principal - MAT6_16GEO05

Solução: Para fazer uma ampliação, devemos multiplicar as coordenadas pela razão de semelhança que desejamos.

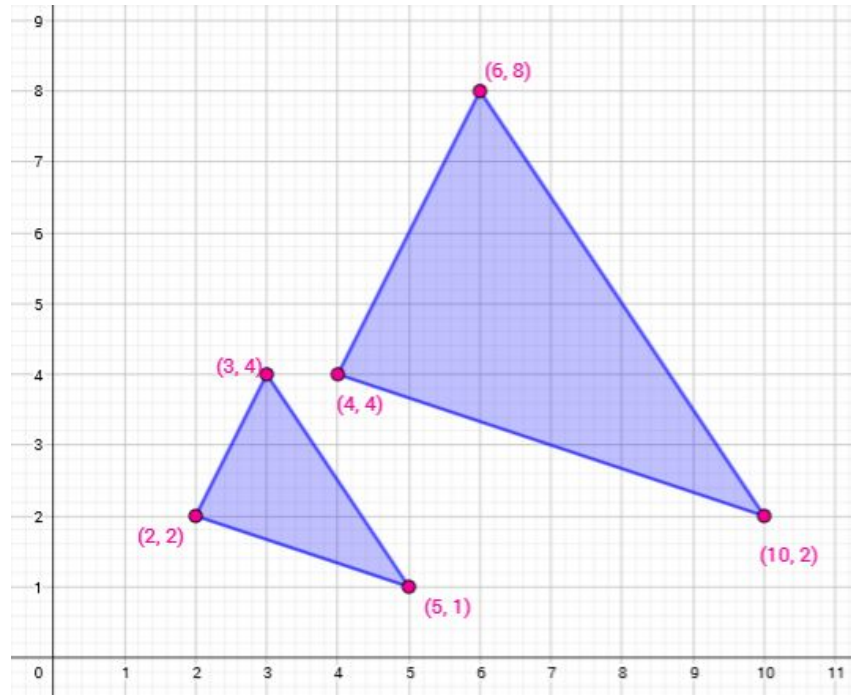
Exemplos de soluções corretas e incorretas:

- Multiplicando as coordenadas por 3:
Neste caso, ocorre uma ampliação, com razão de semelhança igual a 3.



- Somando cada coordenada com ela mesma:

Aqui ocorre o mesmo que no caso anterior, porque trata-se também de uma multiplicação, com fator 2, ou seja, ocorre uma ampliação com razão de semelhança 2.



- Somando 3 em cada coordenada:

Somando um mesmo valor em cada coordenada, obtém-se um deslocamento do polígono (3 cm para a direita e para cima).

