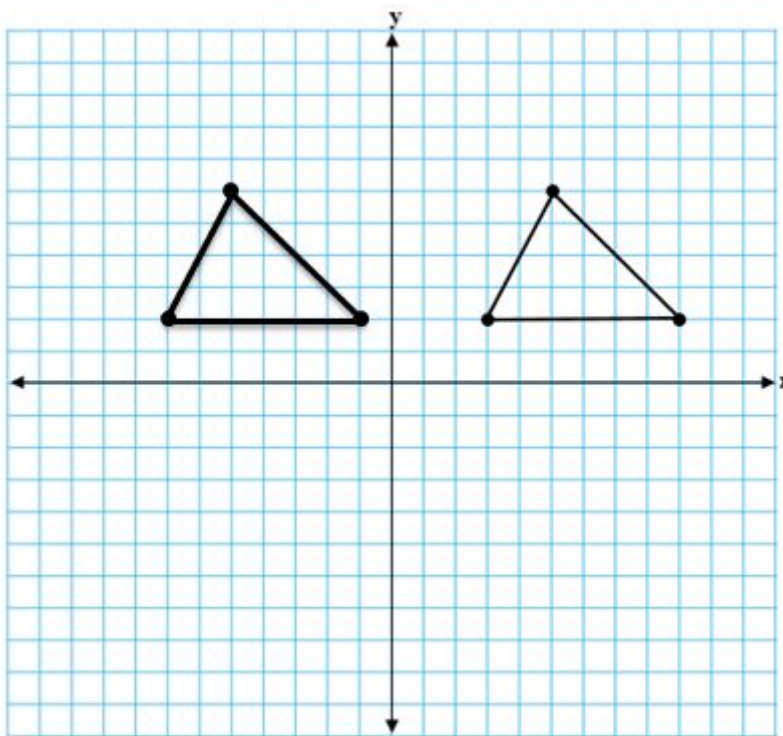
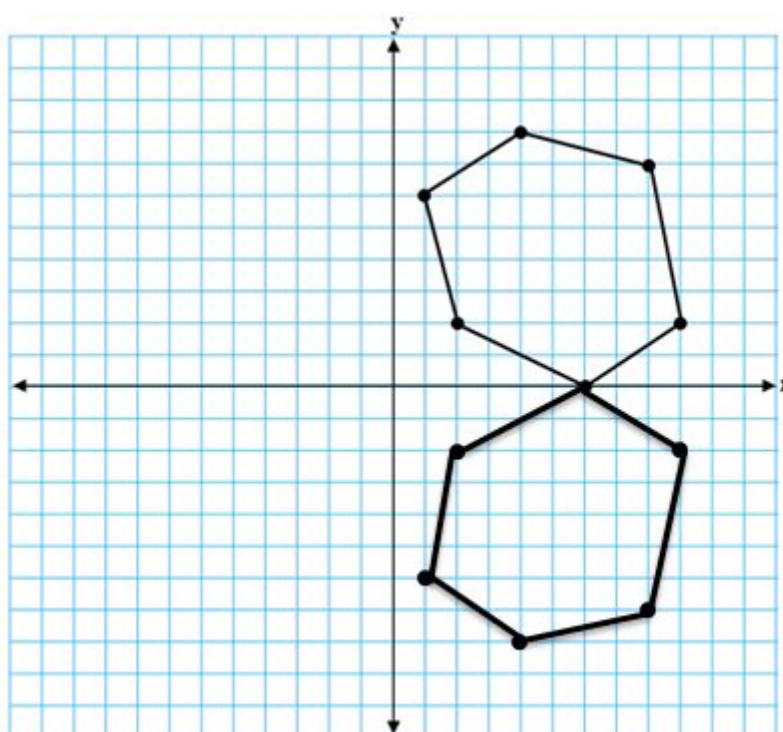


Resolução da atividade complementar - MAT7_16GEO01

1) Observe o triângulo do plano cartesiano ao lado. Faça a translação desse polígono do primeiro para o segundo quadrante. Desloque a imagem 10 pontos para a esquerda.



2) Observe o hexágono irregular desenhado no primeiro quadrante do plano cartesiano ao lado. Faça a reflexão deste polígono para o quarto quadrante do plano.



3) Nesta aula estamos aprendendo 3 tipos de transformação: translação, rotação e reflexão. Associe cada tipo de transformação à parte do seu conceito e às imagens correspondentes.

(A) Translação

(B) Rotação

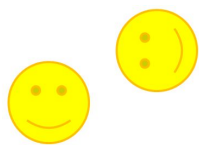
(C) Reflexão

(B) Transformação feita de acordo com um determinado ângulo.

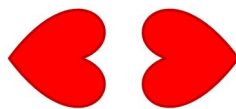
(C) Uma figura espelha todos os pontos da outra.

(A) Deslocamento da figura em certa direção e sentido.

(B)



(C)



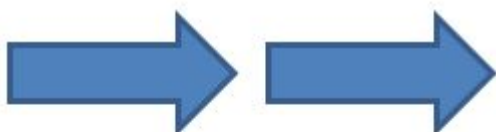
(A)



4) **Desafio:** Observe as imagens abaixo. Diga onde ocorre a translação, onde ocorre a rotação e onde ocorre a reflexão.



Rotação



Translação



Reflexão