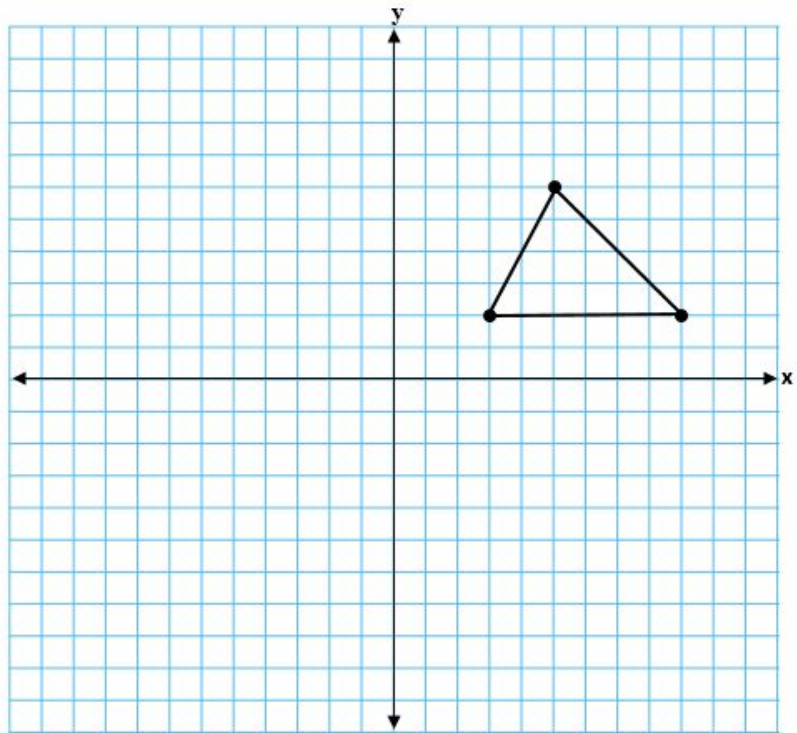
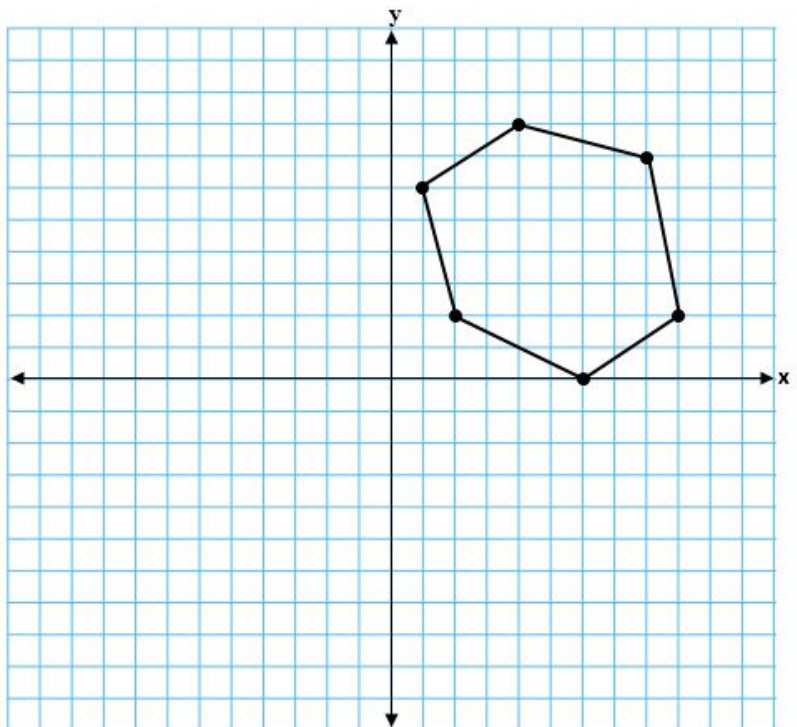


**Atividades complementares - MAT7\_16GEO01**

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

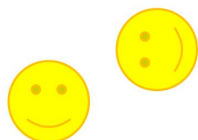
(C) Reflexão

( ) Transformação feita de acordo com um determinado ângulo.

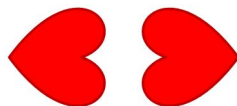
( ) Uma figura espelha todos os pontos da outra.

( ) Deslocamento da figura em certa direção e sentido.

( )



( )



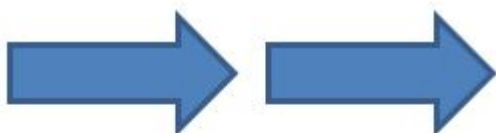
( )



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



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_