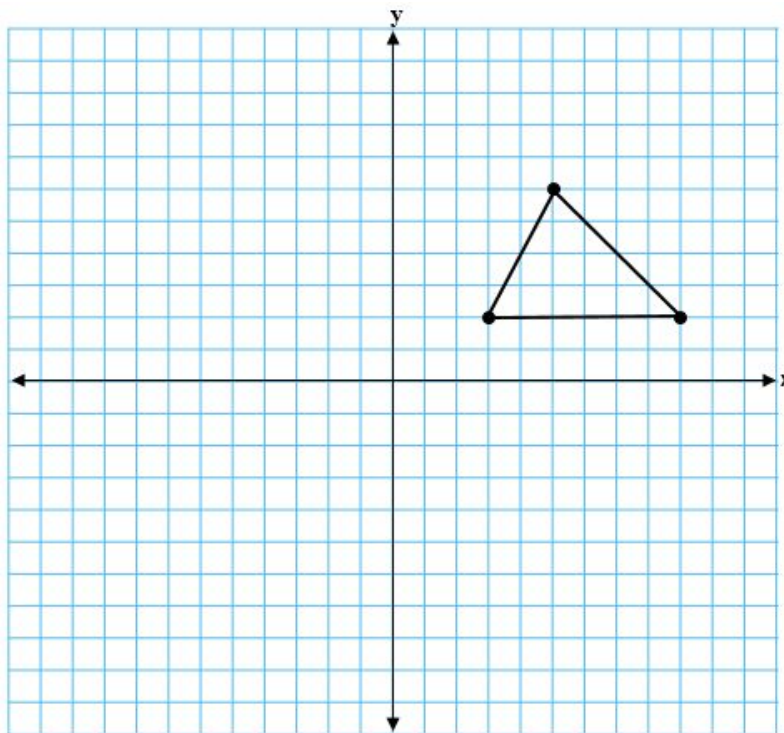
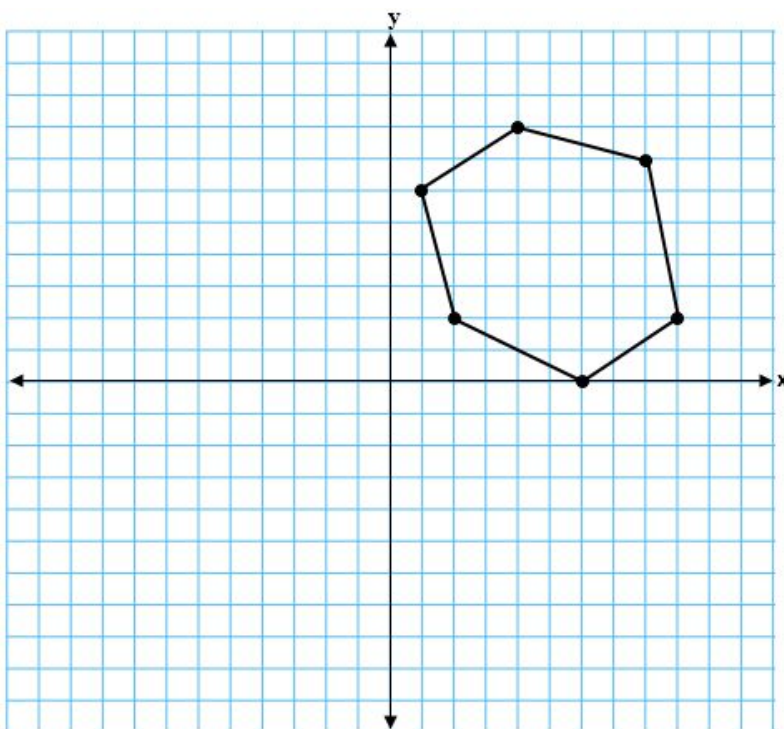


**Atividades Complementares - MAT7\_15GEO05**

1) Verifique quais são as coordenadas dos vértices do triângulo ao lado. Em seguida, determine o simétrico de cada um dos 3 pontos do polígono em relação ao eixo  $y$ . Desenhe o novo triângulo. Este será simétrico ao polígono original.



2) Verifique quais são as coordenadas dos vértices do hexágono ao lado. Em seguida, determine o simétrico de cada um dos 6 pontos do polígono em relação ao eixo  $x$ . Desenhe o novo hexágono. Este será simétrico ao polígono original.



3) **Desafio:** Determine o simétrico dos 3 pontos do triângulo em relação ao eixo  $y$  e desenhe o novo polígono. Em seguida, desenhe o simétrico do polígono em relação ao eixo  $x$ . Para terminarmos, marque o simétrico em relação à origem do plano cartesiano dos 3 pontos do polígono original e desenhe o novo triângulo.

