

## Resolução do Raio X - MAT7\_15GEO03

A atividade de Raio X solicita que os alunos marquem os vértices de um retângulo no plano cartesiano, ligue os mesmos formando o polígono, multiplique as coordenadas por  $-2$  dando origem a novos pontos e marque esses pontos no plano formando a nova figura. Abaixo seguem os polígonos formados.

O aluno deverá perceber que manteve-se um retângulo, porém, amplificado. O perímetro foi multiplicado por 2 e a área por  $2^2$ .

$A(1, 1)$ ,  $B(5, 1)$ ,  $C(1, 4)$  e  $D(5, 4) * -2$

$A'(-2, -2)$ ,  $B'(-10, -2)$ ,  $C'(-2, -8)$  e  $D'(-10, -8)$

