

## Resolução da Atividade Principal - MAT7\_15GEO05

A atividade principal mostra metade de uma estrela desenhada no plano cartesiano e solicita que o aluno desenhe a outra metade. No plano estão marcados os pontos  $(0, 5)$ ;  $(-1, 2)$ ;  $(-4, 2)$ ;  $(-2, 0)$ ;  $(-3, -3)$  e  $(0, -1)$ . Para desenhar a outra metade da estrela, o aluno precisa marcar o simétrico de 4 desses pontos em relação ao eixo  $y$ , ou seja, multiplicar por  $-1$  a coordenada  $x$  dos pontos  $(-1, 2)$ ;  $(-4, 2)$ ;  $(-2, 0)$  e  $(-3, -3)$ . Os novos pontos são  $(1, 2)$ ;  $(4, 2)$ ;  $(2, 0)$ ;  $(3, -3)$ .

