

Guia de intervenções - MAT7_16GEO01 / Simetria de Translação, Rotação e Reflexão

| Possíveis erros dos alunos. | Intervenções |
|--|---|
| Confundir translação com rotação. | <p>Explicar que na rotação a figura vai girar em torno de si mesma, tendo um ponto como base, assim como acontece com a terra que gira em torno de si mesma.</p> <p>Na translação a figura irá apenas se deslocar para uma direção e sentido.</p> |
| Não entender o significado de reflexão. | <p>Associar reflexão ao reflexo no espelho. Quando levantamos nosso braço direito de frente para o espelho, o nosso reflexo levanta o esquerdo.</p> |
| O aluno poderá apresentar dificuldades para rotacionar a imagem. | <p>O professor poderá orientar os alunos a utilizar régua e transferidor para reproduzir uma figura igual a original, mesmo comprimento, ângulo, largura, etc.</p> |
| Os alunos poderão ter dificuldade para estabelecer a rotação. | <p>Mostrar para os alunos que o centro de rotação é um ponto da própria figura, ela irá girar em torno de si mesma, girar sobre o ponto solicitado.</p> |
| - Alguns alunos confundem os quadrantes, podem fazer a imagem num quadrante diferente do que foi solicitado. | <p>Mostrar aos alunos a ordem dos quadrantes, que é no sentido anti-horário.</p> |