

Guia de Intervenções
MAT9_08ALG09 /Análise do Comportamento de uma função

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<ul style="list-style-type: none"> • Registrar os pontos no plano cartesiano. 	<p>É possível que o aluno tenha dificuldades em registrar os pontos apresentados no exercícios no plano cartesiano de maneira adequada. Neste caso, sugere-se que seja retomado o plano anterior MAT9_08ALG08. É possível estimular o aluno a refletir questionando-o: “Como podemos inserir as informações em um plano cartesiano? Que informações podemos no eixo x e y?”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar o domínio e imagem de uma função no plano cartesiano. 	<p>É possível que o aluno tenha dificuldade em assimilar o domínio e imagem da função no plano cartesiano. Neste caso, pergunte: “Ao assumirmos a variável x como dependente qual é sua relação entre domínio e imagem?”</p>

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar as variáveis dependentes e independentes de maneira inadequada. 	<p>É possível que o aluno não consiga diferenciar as variáveis dependentes e independentes da função. Inicialmente questione-o “Qual valor é dado em função do outro”. Em seguida, peça que ele verifique se ao utilizarmos as duas relações estas são funções.</p>