

Guia de Intervenções
MAT8_17GEO - Ângulos e suas construções

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<p>- Não conseguir utilizar o compasso.</p>	<p>- Explique ao aluno como utilizar a ferramenta e também as partes dele como: hastes e ponta seca. - Mostre também como regular o compasso, tanto na abertura das hastes como nos ajustes do grafite. - Explique como manuseá-lo corretamente ao se fazer circunferências. É comum que os alunos apresentem dificuldades ao se fazer o giro, segurando o compasso de maneira incorreta, resultando em deformações nas circunferências.</p>
<p>- Dificuldades na interpretação e execução dos comandos e das instruções de construções dos ângulos.</p>	<p>- Você pode solicitar a outros alunos que tenham compreendido e executado corretamente as instruções para que auxiliem seus colegas, atuando como monitores.</p> <p>- Você pode também fazer perguntas como:</p> <p>Há alguma palavra no comando que você não entenda?</p> <p>Até onde você consegue fazer este comando?</p> <p>Com esta segunda pergunta, você poderá identificar onde o aluno apresenta dificuldade e auxiliá-lo a compreender o comando corretamente. Evite sempre fazer as construções para o aluno, deixe que ele utilize os instrumentos e tente fazer do seu jeito, o que poderá ser aprimorado com a prática.</p>
<p>- Não compreender a Linguagem</p>	<p>- Você pode antes ou durante a</p>

Matemática que está sendo utilizada.	atividade escrever no quadro os termos e/ou símbolos que os alunos estão com dificuldades e, coletivamente, com a ajuda deles, ir desvendando os significados.
--------------------------------------	--

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
- Considerar a medida do ângulo externo ao invés do interno e vice-versa.	- Faça perguntas como: O que você entende por ângulo interno? E externo? Por quais outras palavras poderíamos substituir as palavras interno? E externo? Você pode também utilizar atividades que explorem a circunferência como origem dos ângulos.
- Não saber distinguir sentido direita e esquerda.	- Você pode realizar atividades coletivas de comandos para desenvolver a habilidade. Uma sugestão é utilizar a linguagem LOGO. Para mais informações, consulte o site: https://turtleacademy.com/lessons/pt Você também pode adaptar esta sugestão com folhas de papel quadriculado, onde você diz comandos para os alunos como: Ande 5 quadrados Vire para a DIREITA Ande 4 quadrados...

Acesse no link a seguir um material complementar sobre construções geométricas utilizando a régua e o compasso:

<https://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=67>