

Planejamento da Avaliação

Tema: Fluxograma - Algoritmo para a Construção de um Polígono Regular

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF09MA15) Descrever, por escrito e por meio de um fluxograma, um algoritmo para a construção de um polígono regular cuja medida do lado é conhecida, utilizando régua e compasso, como também softwares.						

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
9º ANO – MATEMÁTICA

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

1 Explique o que é um polígono regular e dê exemplos.

2 Descreva quais elementos são necessários para construir um polígono regular e explique a importância de cada um deles.

3 Utilizando um exemplo de polígono regular, demonstre passo a passo como utilizar o algoritmo para construí-lo.

4 Explique as etapas do algoritmo de construção do polígono regular e discuta possíveis situações em que o algoritmo pode não funcionar corretamente.

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
9º ANO – MATEMÁTICA

5 Com base no algoritmo proposto, avalie sua eficiência em termos de tempo de execução e facilidade de implementação. Sugira possíveis melhorias.

6 Faça uma análise crítica do fluxograma utilizado para representar o algoritmo de construção do polígono regular. Identifique possíveis problemas ou ambiguidades.

7 Considerando que um polígono regular é uma figura geométrica de grande utilidade em diversas áreas, discuta a importância de se ter um algoritmo eficiente para a sua construção.

8 Descreva e apresente, por meio de um fluxograma, um algoritmo alternativo para a construção de um polígono regular, considerando novas abordagens e métodos de resolução.
