

Planejamento da Avaliação

Tema: Semelhança entre Triângulos e Teorema de Pitágoras

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF09MA13) Demonstrar relações do triângulo retângulo, entre elas o teorema de Pitágoras, utilizando, inclusive, a semelhança de triângulos.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
9º ANO – MATEMÁTICA

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

1 Identifique as características de um triângulo retângulo.

2 Explique como o teorema de Pitágoras pode ser utilizado para encontrar os valores dos lados de um triângulo retângulo.

3 Aplicando o teorema de Pitágoras, calcule a medida do lado desconhecido de um triângulo retângulo.

4 Analise as relações entre os catetos e a hipotenusa de um triângulo retângulo.

5 Avalie a importância do teorema de Pitágoras na resolução de problemas envolvendo triângulos retângulos.

6 Faça uma análise das semelhanças existentes entre os triângulos retângulos.

7 Avalie as consequências da utilização do teorema de Pitágoras em triângulos não retângulos.

8 Crie um problema que envolva a resolução de um triângulo retângulo utilizando o teorema de Pitágoras.
