

# Planejamento da Avaliação

## Tema: Números Reais e Potências Fracionárias

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF09MA03) Efetuar cálculos com números reais, inclusive potências com expoentes fracionários.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem  
9º ANO – MATEMÁTICA

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

- 1 Identifique uma situação em que seja necessário efetuar cálculos com números reais, inclusive potências com expoentes fracionários.

---

---

---

---

- 2 Explique como funciona o processamento de cálculos com números reais, inclusive potências com expoentes fracionários.

---

---

---

---

- 3 Análise e discuta a relação entre potências com expoentes fracionários e as operações matemáticas básicas (adição, subtração, multiplicação e divisão) com números reais.

---

---

---

---

- 4 Avalie se é possível calcular a raiz quadrada de um número real negativo utilizando a potência com expoente fracionário.

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem  
9º ANO – MATEMÁTICA

5 Avalie a importância do conhecimento sobre potências com expoentes fracionários na resolução de problemas relacionados a área, volume e superfície.

6 Avalie a aplicabilidade das potências com expoentes fracionários em situações cotidianas, como por exemplo na estimativa de crescimento populacional ou no cálculo de juros compostos.

7 Crie um problema matemático que envolva o uso de potências com expoentes fracionários e apresente uma solução detalhada.

---

---

---

---