



ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO – I ETAPA LETIVA

MATEMÁTICA – 9.º ANO/EF – 2018

I – CONTEÚDOS

NÚMEROS: potenciação, radiciação, propriedades, comparações, operações e racionalizações.

- **Identificar** uma potência e suas respectivas propriedades.
- **Determinar** a solução/simplificação de uma operação por meio de propriedades das potências.
- **Aplicar** as propriedades da potenciação na resolução de problemas.
- **Identificar** uma raiz e suas diversas formas de representação.
- **Determinar** a solução/simplificação de uma operação por meio de propriedades das raízes.
- **Aplicar** as propriedades da radiciação na resolução de problemas.

GRANDEZAS E MEDIDAS: notação científica e aplicações.

ÁLGEBRA: equações do 2.º grau, raízes de uma equação, métodos de resoluções de equações incompletas e completas, aplicações, relações entre coeficientes e raízes.

- **Reconhecer** uma equação do 2.º grau e seus respectivos coeficientes.
- **Resolver** uma equação do 2.º grau, em suas diversas representações, por meio de métodos específicos.
- **Calcular** a soma e o produto das raízes, usando os coeficientes da equação quadrática.
- **Aplicar** os conhecimentos de equações do 2.º grau em situações-problema.

II – ATIVIDADES

01. **Refaça** as atividades:

CAPÍTULO I – NÚMEROS REAIS: POTÊNCIAS E RAÍZES

Páginas 14 a 38 – Exercícios 1, 3, 5, 6, 11, 13, 15, 16, 18, 19, 26, 37, 44, 52, 62, 63, 70 e 71.

Página 42 – Praticando um pouco mais – Exercícios 2, 3, 5 e 6.

CAPÍTULO II – EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 2.º GRAU

Páginas 48 a 68 – Exercícios 3, 4, 5, 6, 13, 15, 20, 31, 32, 33, 41, 42, 47, 48, 50 e 56.

Página 82 – Praticando um pouco mais – Exercícios 1, 2, 3 e 4.

02. **Refaça** as Avaliações da I Etapa, as listas de exercícios e os trabalhos propostos pelo(a) professor(a).

Bons estudos