

**TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL 2023**

ALUNO (A): \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

VALOR: 40,0 Nota: \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÕES:** Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.**QUESTÃO 01.** Escreva no espaço abaixo cinco das principais propriedades da potenciação.**QUESTÃO 02.** Escreva no espaço abaixo cinco das principais propriedades da radiciação.**QUESTÃO 03.** Escreva o número 0,0000013 em notação científica.**QUESTÃO 04.** Escreva o número 243,6 em notação científica.**QUESTÃO 05.** Simplifique  $\frac{7^4 \cdot 7^{23}}{7^7}$ **QUESTÃO 06.** Quem é maior  $\sqrt[6]{5}$  ou  $\sqrt[7]{6}$ ?

**QUESTÃO 07.** Resolva  $\sqrt{8} \cdot (\sqrt{3} + \sqrt{7} - \frac{1}{\sqrt{2}})$

**QUESTÃO 08.** Determine o valor de

$$27^{\frac{1}{3}} - (-32)^{\frac{3}{5}} + 0,25^{-0,5}$$

**QUESTÃO 09.** Descreva no espaço abaixo a definição de equação

**QUESTÃO 10.** Descreva no espaço abaixo a definição de inequação

**QUESTÃO 11.** Resolva a equação  $\frac{k}{2} - \frac{2k}{5} = \frac{k}{10} + 2$

**QUESTÃO 12.** Resolva  $-5(u + 2) + 10u^2 = 5u(2u - 1) - 10$

**QUESTÃO 13.** Defina no espaço abaixo o que é uma equação do 2º grau

**QUESTÃO 14.** Descreva no espaço abaixo a fórmula de Delta

**QUESTÃO 15.** Descreva no espaço abaixo a fórmula para encontrar as soluções de uma equação do 2º grau

**QUESTÃO 16.** De um exemplo de uma equação do 2º grau a sua escolha e determine seu conjunto solução

**QUESTÃO 17.** Defina o que é uma função constante

**QUESTÃO 18.** De o exemplo de uma função constante

**QUESTÃO 19.** Defina o que é função afim

**QUESTÃO 20.** De o exemplo de uma função afim