TAREFA BASICA

Nas questões de 01 a 09, completar

01 $\sqrt[3]{8} = \sqrt[3]{2}^3 = 2$

02 $\sqrt[5]{-32} = \sqrt[5]{(-2)^5} = -2$

03 $\sqrt[+]{0} = 0$

04 $\sqrt{25} = 5$

05 $-\sqrt{25} = -5$

06 $\pm\sqrt{25} = \pm 5$

07 Raiz quadrada positiva de 25 é

5

08 A raiz quadrada negativa de 25 é

-5

09 As Raizes quadrada de 25 são

± 5

10 Calcule o valor da expressão: $\sqrt[5]{0} + \sqrt[6]{1} + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{-125} - \sqrt[3]{64}$

$\sqrt[5]{0} + \sqrt[6]{1} + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{-125} - \sqrt[3]{64}$

$0 + 1 + 3 + (-5) - 4$

-5

$\sqrt[3]{64} = \sqrt[3]{4} = 4$

8	2
4	2
2	2
1	2^3

32	2
16	2
8	2
4	2
4	2
2	2
1	2^5

81	3
27	3
9	3
3	3 $\sqrt[4]{3^4}$
1	

125	5
25	5
5	5
1	5^3

64	2
32	2
16	2
8	2
4	2
2	2
1	2^6

11 O Valor da expressão $\sqrt{10+\sqrt{32+\sqrt{18-\sqrt{9}-\sqrt{25}}}}$ é

A 2 $\sqrt{10+\sqrt{32+\sqrt{18-\sqrt{9}-\sqrt{25}}}}$

B 4 $\sqrt{10+\sqrt{32+\sqrt{18-\sqrt{9}}}} = 5$

C -2 $\sqrt{10+\sqrt{32+\sqrt{18-\,}}}$ $\quad \sqrt{4}=2$

D $2\sqrt{2}$ $\sqrt{10+\sqrt{32+\,}}$ 4 $\quad \sqrt{16}=4$

E 8 $\sqrt{10+\,}$ 36

$\quad \sqrt{10+\,}$ 6 $\quad \sqrt{36}=6$

$\quad 4$ $\quad \sqrt{16}=4$

12 Decomponha 2401 em fatores primos e em seguida calcule $\sqrt[4]{2401}$

$2401 = 7^4$

$\sqrt[4]{2401} = \sqrt[4]{7^4} = 7$

2401	7
343	7
49	7
7	7
1	7^4

Nome: JEFERSON ALVES de SANTANA