

Disciplina: Cálculo

Aluno(a):

Professor (a): Rosimar

Ano: 7^o

Data: ____ / ____ / 2020

ATIVIDADE COMPLEMENTAR DE CÁLCULO

1) Decomponha os números abaixo em fatores primos e encontre as suas respectivas raízes.

a) ${}^2\sqrt{625}$

b) ${}^2\sqrt{100}$

c) ${}^2\sqrt{81}$

2) Considerando $a = 16$ e $b = 36$, calcule:

a) $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$

b) \sqrt{a} / \sqrt{b}

c) $\sqrt{a} \cdot b$

1) Calcule o valor de cada expressão:

a) $\sqrt{16} - \sqrt{144}$

b) $\sqrt{81} - \sqrt{49}$

c) $\sqrt{9} - {}^3\sqrt{64}$

d) ${}^3\sqrt{125} - \sqrt{81}$

2) Efetue as operações:

a) $\sqrt{100} \cdot \sqrt{9}$

b) $\sqrt{49} : \sqrt{1}$

3) Nomeie as partes que compõem a estrutura de uma raiz a , b , c ; e diga qual o valor que “ a ” assume quando a raiz é quadrada.

$$a\sqrt{b} = c$$

4) Determine a raiz quadrada dos números abaixo:

a) $\sqrt{400}$

b) $\sqrt{900}$

c) $\sqrt{441}$

d) $\sqrt{2500}$

5) Se $\sqrt{x} = 30$, então o valor de x é:

a) 60

b) 90

c) 600

d) 900