

UME Martins Fontes ANO:6° Ano

Componente curricular: Matemática

PERÍODO: (06/08/21 a 20/08/21)

ATIVIDADE: RAIZ QUADRADA EXATA(QUADRADO PERFEITO)

Assista o vídeo para auxiliar nos exercícios.

<https://youtu.be/i7bCpeTMgTU>

1) Determine as raízes:

a) $\sqrt{4} =$ b) $\sqrt{25} =$ c) $\sqrt{0} =$

d) $\sqrt{81} =$ e) $\sqrt{36} =$ f) $\sqrt{1} =$

2) Marília tinha 121 balas ela prometeu dar a raiz quadrada de suas balas a seu primo Igor. Depois de dar as balas para seu primo, deu 27 balas a sua irmã mais nova. Com quantas balas ficou Marília?

3) Os números entre 0 e 20 que possuem raiz quadrada exata são 1, 4, 9 e 16. Verdadeiro ou falso?

4) Os resultados respectivamente da raiz quadrada de 16 e da potenciação de 6 ao quadrado são 4 e 36? Justifique sua resposta com as contas.

5) Resolva a expressão numérica e assinale a alternativa com a resposta correta: raiz quadrada de 81 menos dois elevado ao cubo.

a) ()1 b) ()9 c) ()8 d) ()2

6) Resolva e assinale a opção que corresponde a resposta correta: raiz quadrada de 64 vezes a raiz quadrada de 9.

a) ()64 b) ()9 c) ()24 d) ()0

7) Calcule:

a) $\sqrt{25} + \sqrt{16} =$ b) $\sqrt{1} + \sqrt{0} =$ c) $\sqrt{100} - \sqrt{81} + \sqrt{4} =$

d) $\sqrt{36} + \sqrt{121} + \sqrt{9} =$ e) $\sqrt{144} + \sqrt{169} - \sqrt{81} =$

