

Matemática

ATIVIDADE 1

NOME: _____ 8ª Série/ EJA

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: Potência e Radicais: O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Fazer os exercícios no caderno.

1) Mariana 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 Mariana?

- a) Mariana ficou com 94 balas
- b) Mariana ficou com 84 balas
- c) Mariana ficou com 93 balas
- d) Mariana ficou com 110 balas
- e) Mariana ficou com 83 balas

2) Joãozinho estava estudando para a prova do ENEM e seu pai o propôs um desafio: descobrir o número cujo dobro, subtraindo-se 2 resulte no resultado da raiz quadrada de 144. Qual é esse número?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 4

3) Quais são os números entre 0 e 20 que possuem raiz quadrada exata?

- a) 1, 5, 9 e 16
- b) 0, 1, 4 e 9
- c) 1, 4, 9 e 16
- d) 0, 1, 4, 9 e 16
- e) 4, 9 e 16

4) Se elevarmos um número natural ao quadrado e tirarmos a raiz quadrada do resultado da potencia. O que acontecerá?

- a) O resultado será maior do que 21
- b) O resultado será menor do que o número que foi elevado ao quadrado
- c) O resultado será maior do que o número que foi elevado ao quadrado
- d) O resultado será decimal
- e) Vai ser obtido o mesmo número que foi elevado ao quadrado

5) Resolva a potência 9^3 .

- a) 729
- b) 81
- c) 9
- d) 27
- e) 36

6) Elevando 2 ao cubo obtemos que número?

- a) 8
- b) 4
- c) 16
- d) 2
- e) 32

7) Qual desses números decimais mais se aproxima do resultado da raiz quadrada de 7?

- a) 2,2390679504
- b) 2,2360679774
- c) 2,4494897427
- d) 2,6457593180
- e) 2,6457513110

8) Quais os resultados respectivamente da raiz quadrada de 16 e da potenciação de 6 ao quadrado.

- a) 4, 36
- b) 6, 36
- c) 4, 64
- d) 6, 64
- e) 5, 59

9) Qual a raiz quadrada de 625?

- a) 45
- b) 35
- c) 25
- d) 5
- e) 15