

**AULA:** Exercício Complementar.

**Data:** 03/04/2020

**Ano:** 8º Ano

**Professor:** Igor Nascimento

**ATIVIDADES**

**BOM ESTUDO!**

## ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

“Vocês chegaram até aqui, estimados alunos, e agora estamos trabalhando juntos nessa quarentena, vocês merecem os parabéns. Por muitas dificuldades que vocês possam encontrar, **NÃO DESISTAM**. E, acima de tudo, se esforcem. A maior recompensa que vocês podem ter é colher os frutos de um futuro brilhante sabendo que tiveram todo o mérito neles.”

1 – Mariana tinha 121 balas e 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 a raiz quadrada de 625?

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

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