



Semana de 17 a 28 de maio de 2021.

Unidade escolar: EMEF Nicolas Thiago dos Santos Lofrani	
Componente curricular: Matemática	
Professor: Raquel Vieira Lopes	
Aluno (a):	Série: 9º ano

As atividades dessa quinzena são de revisão do conteúdo visto.

Reveremos potenciação e radiciação de números reais.

ATIVIDADES

ATIVIDADE 1: Potenciação

Exemplo:

A multiplicação $2 \times 2 \times 2 = 8$ pode ser expressa da seguinte maneira:

$$2^3 = 8,$$

em que 2 a base, 3 o expoente e 8 a potência.

Sabemos que 3^3 é igual $3 \times 3 \times 3$, que por sua vez é igual a 27, ou seja,

$$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

Complete as igualdades.

a) 2^2

d) 4^3

b) 8^2

e) 2^5

c) 5^4

f) 2^6



ATIVIDADE 2: Radiciação

A radiciação é a operação inversa da potenciação. Por exemplo, se elevarmos um número ao quadrado e depois extrairmos sua raiz quadrada, voltamos ao número inicial.

Exemplo:

$$5^2 = 5 \times 5 = 25 \Rightarrow \sqrt{25} = 5$$

Sabemos que $\sqrt{9} = 3$, pois $3^2 = 9$.

Resolva:

- a) $\sqrt{100}$
- b) $\sqrt{49}$
- c) $\sqrt{16}$
- d) $\sqrt{64}$
- e) $\sqrt{25}$
- f) $\sqrt{36}$