



**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)  $\sqrt{36}$