,

ESCOLA: PROF. JOÃO BAPTISTA
PROFESSOR (A): ROSEMEIRE DO CARMO **TURMA (S): 6º A** **ENSINO FUNDAMENTAL TURNO: MATUT.** **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA **PERÍODO: 19 A 31.10** **QUANTIDADE DE AULAS: 08**

Objeto de conhecimento: Radiciação - EF06MA11PF01)

AULA – 19 A 20/10 – O aluno deverá realizar uma pesquisa sobre RADICIAÇÃO – apresentar em folha pautada e entregar com essas atividades na escola

AULA – 23 A 26/10 – Leitura do texto complementr

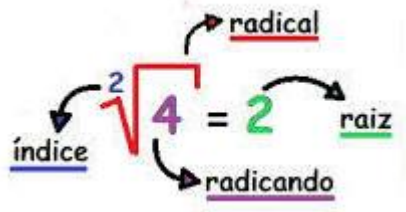
A radiciação é a operação matemática inversa à potenciação. Enquanto a **potenciação** é uma multiplicação na qual todos os fatores são iguais, a radiciação procura descobrir que fatores são esses, dando o resultado dessa multiplicação.

Exemplos:

Dada a **potência**:

$3^2 = 3 \times 3 = 9$, logo $\sqrt{9} = 3$

TERMOS DA RADICIAÇÃO



LEITURA DA RADICIAÇÃO

Quando :

o índice é 2 temos, $\sqrt{81}$ (lê-se “raiz quadrada de 81)

* o índice é 3 temos, $\sqrt[3]{64}$ (lê-se “raiz cúbica de 64)

* o índice é 4 temos, $\sqrt[4]{16}$ (lê-se “raiz quarta de 16)

AULA – 227 A 30/10 - EXERCÍCIOS:

1. Complete conforme o modelo:

a) $2^2 = 2 \times 2 = 4$, logo $\sqrt{4} = 2$

b) $3^2 = 3 \times 3 = 9$, logo $\sqrt{9} = 3$

c) $4^2 =$

d) $5^2 =$

e) $6^2 =$

f) $7^2 =$

2. Quais são os termos de uma radicação?

3. Escreva a leitura de cada radiciação abaixo:

a) $\sqrt[2]{25}$

b) $\sqrt[3]{27}$

c) $\sqrt[5]{1}$