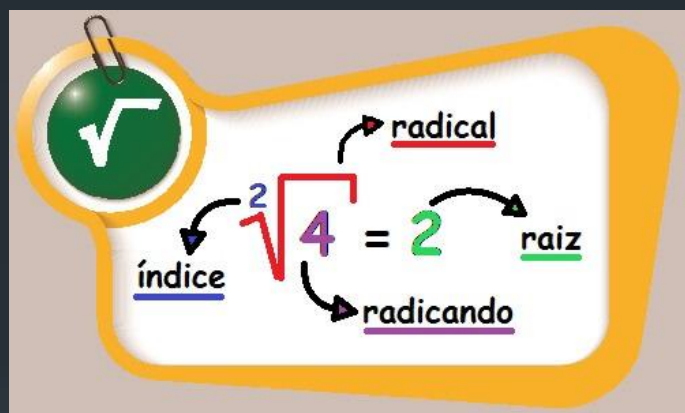


# Raiz Quadrada e Raiz Cúbica



Agrupamento de Escolas Paulo Da Gama

Amora ,janeiro de 2017

Trabalho realizado pela aluna Luana Alexandra nº25 da Turma 8º F  
no âmbito da Disciplina de Tecnologias da Informação e comunicação (TIC)  
sob a orientação do professor Sérgio Heleno

# Índice

- O que é a Raiz Quadrada?
- O que é a Raiz Cúbica ?

# Matemáticos Famosos

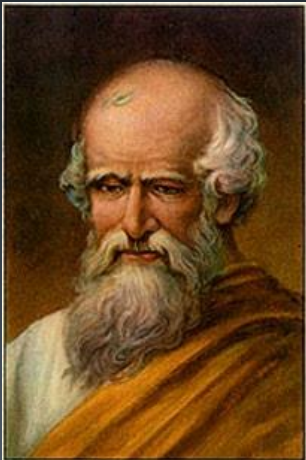
31-01-2017

Luana Alexandra

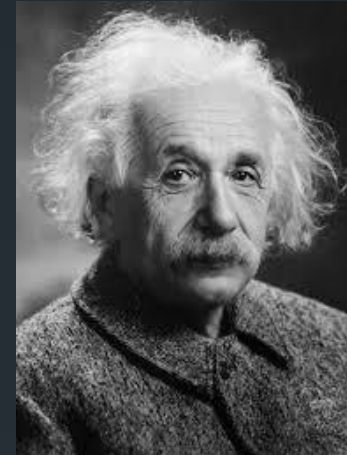
3



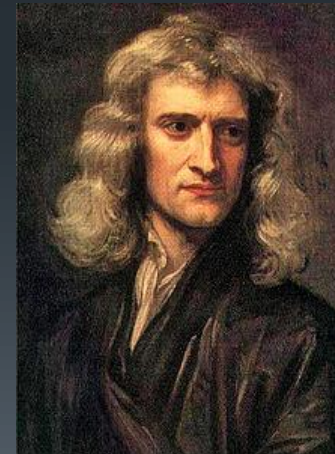
- Euclides
- Século III A .C



- Arquimedes
- 287 A.C - 212 A.C.



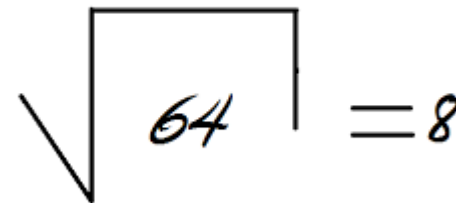
- Albert Einstein
- 1879-1955



- Isaac Newton
- 1643-1727

# Raiz Quadrada

- A raiz quadrada de um número  $x$  é um número único e não negativo que, quando multiplicado por si próprio, se iguala a  $x$ .
- Todo número real não negativo possui uma única raiz quadrada não negativa, chamada de raiz quadrada principal


$$\sqrt{64} = 8$$

# Raiz Cúbica

- Em ciências e matemática a raiz cúbica de um número  $x$ .
- Em geral, um número real possui três raízes cúbicas, uma correspondente a um número real, e as outras duas a números complexos. Assim, as raízes cúbicas de 8

A handwritten calculation on a spiral notebook showing the cube root of 10,000,000. The number 10,000,000 is grouped into three parts: 10, 000, and 000. The cube root of 10 is 2, and the cube root of 000 is 0. The result is 2000. The calculation is shown as follows:

$$\begin{array}{r} 2. \\ \sqrt[3]{10.000.000} \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$$

# Raiz Quadrada e Raiz Cúbica

*Fim...*



Agrupamento de Escolas Paulo Da Gama  
Amora ,janeiro de 2017

Trabalho realizado pela aluna Luana Alexandra nº25 da Turma 8º F  
no âmbito da Disciplina de Tecnologias da Informação e comunicação (TIC) sob a  
orientação do professor Sérgio Heleno