

Exercício de Matemática
Radiação
Profe Luciano Aluna Rubia Martinez
CTA-171, CB3017869

Exercício de aula
De 01 a 06, calcular:

01. $\sqrt{25} = 5$

$5 \cdot 5 = 25$

$$\begin{array}{r|l} 25 & 5 \\ 5 & 5 \end{array}$$

02. $-\sqrt{25}$

$\sqrt{-25} = \sqrt{-1 \cdot 25} = \sqrt{-1} \cdot \sqrt{25} = 5i$

$\sqrt{-1} = i$

$-\sqrt{25} = -5$

03. $\pm \sqrt{25} = \pm 5$

$\pm \sqrt{25} = \pm \sqrt{1 \cdot 25} = \pm \sqrt{1} \cdot \sqrt{25} = \pm 5$

04. $\sqrt[3]{64} =$

pois $8 \times 8 = 64$

$\sqrt[3]{2^3 \cdot 2^3 \cdot 2^1} = 2 \cdot 2 \sqrt[3]{2} = 4 \sqrt[3]{2}$

$= 4$

$$\begin{array}{r|l} 64 & 2 \\ 32 & 2 \\ 16 & 2 \\ 8 & \end{array}$$