

REVISÃO MATEMÁTICA BÁSICA

POTENCIAÇÃO:

I. $2 \times 2 \times 2 = 2^3 = 8$

UTILIZANDO A HP 12C

2

3

8

II. $2^{-1} = 1/2$

III. $7^{-3} = (1/7)^3 = 1/7 \times 1/7 \times 1/7$

IV. $2^{0,5} = 2^{1/2} = \sqrt{2}$

V. $2^{7/3} = \sqrt[3]{2^7}$

UTILIZANDO A HP 12C

2

7

3

5,04

LOGARITMO:

I. $2^x = 8$

$x \cdot \log(2) = \log(8)$

$x = \log(8)/\log(2) = 3$

UTILIZANDO A HP 12C

8

2

3

II. $4 + 3^x = 13$

$x \cdot \log(3) = \log(9)$

$x = \log(9)/\log(3) = 2$

UTILIZANDO A HP 12C

9

3

2