

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.4.11b Serpenteia Decimais, Leitura e Escrita, Potenciação e Radiciação

1. $0,9 \times \sqrt{0,81} \Rightarrow$ _____ $: (0,3)^2 \Rightarrow$ _____ $: 2^2 \Rightarrow$ _____

$\sqrt{0,36} - \sqrt{4} : (0,8)^2 + (0,5)^2$

\downarrow

_____ $: (0,3)^2 \Rightarrow$ _____ $\times \sqrt{0,04} \Rightarrow$ _____ $- (0,7)^1 \Rightarrow$ _____

2. Escreva por extenso as raízes e potências:

a) $\sqrt{0,4} + (0,26)^2$ _____

b) $(8,9)^2 > \sqrt{0,21}$ _____

c) $\sqrt{0,37} \times (0,8)^3$ _____

d) $(0,06)^2 < \sqrt[3]{081}$ _____

3. Escreva usando números e símbolos matemáticos:

a) _____ A raiz quadrada de quatro centésimos mais vinte e seis centésimos elevado ao quadrado.

b) _____ Oito inteiros e nove décimos elevado ao quadrado é maior que a raiz quadrada de vinte e um centésimos.

c) _____ A raiz quadrada de trinta e sete centésimos vezes oito décimos elevado ao cubo.

d) _____ seis centésimos elevado ao quadrado é menor que a raiz cúbica de oitenta e um centésimos.

4. Calcule e complete com os símbolos de $>$, $<$ ou $=$.

a) $\sqrt{0,16}$ 3^2 c) $(0,3)^3$ $(0,6)^2$ e) $\sqrt{0,01}$ $\sqrt{0,04}$

b) $(0,5)^2$ $\sqrt{1,0}$ d) $\sqrt{0,49}$ $(0,8)^2$ f) $(0,0)^2$ $\sqrt{0,0}$