

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

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

1. $0,8 \times \sqrt{0,36} \Rightarrow$ _____ $: (0,4)^2 \Rightarrow$ _____ $\times \sqrt{0,49} \Rightarrow$ _____

_____ $: (0,2)^2 \Rightarrow$ _____ $(0,2)^2 +$ _____ $\Rightarrow \sqrt{0,16} \times$ _____ $\Rightarrow (0,5)^2$

_____ $\times \sqrt{0,16} \Rightarrow$ _____ $- \sqrt{0,81} \Rightarrow$ _____ $- (32,3)^1 \Rightarrow$ _____

2. Escreva por extenso as raízes e potências:

a) $\sqrt{0,25} + (0,6)^2$ _____

b) $(1,7)^2 > \sqrt{0,36}$ _____

c) $\sqrt{0,81} \times (0,4)^3$ _____

d) $(0,05)^2 < \sqrt[3]{0,27}$ _____

3. Escreva usando números e símbolos matemáticos:

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

b) _____ Um inteiro e sete décimos elevado ao cubo é maior que a raiz quadrada de trinta e seis centésimos.

c) _____ A raiz quadrada de oitenta e um centésimos vezes quatro décimos elevado ao cubo.

d) _____ Cinco centésimos elevado ao quadrado é menor que a raiz quadrada de vinte e sete milésimos.

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

a) $\sqrt{0,25}$ _____ $\sqrt{0,81}$ _____ c) $(0,3)^2$ _____ $(0,4)^2$ _____ e) $\sqrt{0,64}$ _____ $(0,7)^2$ _____

b) $(0,2)^4$ _____ $(0,04)^2$ _____ d) $\sqrt{0,64}$ _____ $\sqrt{0,36}$ _____ f) $(0,8)^2$ _____ $(0,9)^2$ _____