

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

#### 7.4.5b Valores Desconhecidos - Potenciação e Radiciação

1. Escreva em linguagem matemática e descubra o valor desconhecido:

a) Elevando ao expoente 2 um certo número encontramos 49.

\_\_\_\_\_

b) Um certo número elevado ao expoente 2 é igual a 100.

\_\_\_\_\_

c) O quadrado de um certo valor é igual a 64.

\_\_\_\_\_

d) Um certo valor elevado ao quadrado é igual a 144.

\_\_\_\_\_

e) Uma quantia elevada ao cubo é igual a 125.

\_\_\_\_\_

f) O cubo de um certo número é igual a 64.

\_\_\_\_\_

g) A minha idade extraída a sua raiz quadrada é igual a 9.

\_\_\_\_\_

h) A raiz quadrada da minha idade é igual a 6.

\_\_\_\_\_

i) A raiz cúbica de uma quantia é igual a 4.

\_\_\_\_\_

j) A minha idade extraída a sua raiz cúbica é igual a 3.

\_\_\_\_\_

k) Um certo número extraído a raiz de índice 3 é igual a 6.

\_\_\_\_\_

l) A raiz de índice 3 de um certo número é igual a 10.

\_\_\_\_\_

m) Um certo número elevado ao quadrado é igual a 121.

\_\_\_\_\_

n) O quadrado de um número é igual a 25.

\_\_\_\_\_