

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

6.4.6a Lado do Quadrado e Radiciação

1. Observe os seguintes quadrados, seus lados e o total de quadradinhos:

1

4

9

16

25

LADO DO QUADRADO

RAIZ QUADRADA

- a) O lado do quadrado 16 mede? _____ f) A raiz quadrada de 9 é: _____
- b) O lado do quadrado 9 mede? _____ g) A raiz quadrada de 4 é: _____
- c) O lado do quadrado 25 mede? _____ h) A raiz quadrada de 16 é: _____
- d) O lado do quadrado 1 mede? _____ i) A raiz quadrada de 25 é: _____
- e) O lado do quadrado 4 mede? _____ j) A raiz quadrada de 1 é: _____

2. Escreva usando números e símbolos matemáticos e calcule:

- a) _____ Raiz quadrada de nove.
- b) _____ Nove elevado ao quadrado.
- c) _____ Raiz quadrada de dezesseis.
- d) _____ Oito elevado ao quadrado.
- e) _____ Raiz quadrada de quarenta e nove.

3. Responda:

- a) Um quadrado de lado 2 tem área igual a: _____
- b) Um quadrado de área 25 tem lado igual a: _____
- c) Um quadrado de lado 6 tem área igual a: _____
- d) Um quadrado de lado 10 tem área igual a: _____

4. Um quadrado tem perímetro igual a 16.

- a) Quanto mede seu lado? _____ b) Quanto mede sua área? _____

5. Um quadrado tem área igual a 64.

- a) Quanto mede seu lado? _____ b) Quanto mede seu perímetro? _____