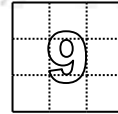
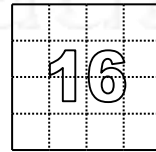
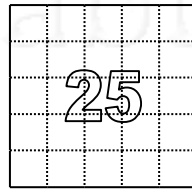


Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### 6.4.6b Lado do Quadrado e Radiciação

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



#### LADO DO QUADRADO

#### RAIZ QUADRADA

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

2. Escreva usando números e símbolos matemáticos e calcule:

- a) \_\_\_\_\_ Raiz quadrada de quatro.  
b) \_\_\_\_\_ Sete elevado ao quadrado.  
c) \_\_\_\_\_ Raiz quadrada de cem.  
d) \_\_\_\_\_ Dez elevado ao quadrado.  
e) \_\_\_\_\_ Raiz quadrada de oitenta e um.

3. Responda:

- a) Um quadrado de lado 7 tem área igual a: \_\_\_\_\_  
b) Um quadrado de área 64 tem lado igual a: \_\_\_\_\_  
c) Um quadrado de lado 9 tem área igual a: \_\_\_\_\_  
d) Um quadrado de área 16 tem lado igual a: \_\_\_\_\_

4. Um quadrado tem perímetro igual a 20.

- a) Quanto mede seu lado? \_\_\_\_\_ b) Quanto mede sua área? \_\_\_\_\_

5. Um quadrado tem área igual a 36.

- a) Quanto mede seu lado? \_\_\_\_\_ b) Quanto mede seu perímetro? \_\_\_\_\_