

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

31/03

Lista de exercícios nº 09.

1. **Leia** as afirmações abaixo e complete com **(V)** para as afirmações **verdadeiras** ou **(F)** para as afirmações **falsas**:

- a) Todo número quadrado perfeito possui raiz quadrada exata. ()
- b) A raiz quadrada de 49 é 6. ()
- c) O número 36 é um quadrado perfeito. ()
- d) A raiz quadrada de 25 é 5. ()
- e) O número 20 é um quadrado perfeito. ()

2. **Marque** qual das alternativas apresenta **apenas números quadrados perfeitos**?

- a) 9, 16, 25, 36. ()
- b) 8, 15, 27, 40. ()
- c) 10, 20, 30, 50. ()
- d) 12, 18, 24, 32. ()

3. Um número elevado ao quadrado dá **49**.

- a) **Qual** é esse número?
- b) **O que** esse número representa?

4. **Complete** corretamente o quadro.

n	1	2		4	5		7		9
n ²	1		6			36		64	

n	10		12	13		15		17	
n ²		121			196		256		324

5. Quais são os números **quadrados perfeitos** entre **100 e 200**?

6. **Observe** a tabela dos números quadrados perfeitos acima, **calcule** a raízes quadradas:

- a) $\sqrt{9} =$
- b) $\sqrt{36} =$
- c) $\sqrt{64} =$
- d) $\sqrt{121} =$

7. **Qual a raiz** quadrada do valor da expressão $(21 + 7) \cdot (10 - 6) : (11 - 4)$?

8. **Determine** o valor da expressão $\sqrt{169} - \sqrt{121} + \sqrt{4}$?

9. **Complete** a tabela a seguir de acordo com a classificação dos polígonos.

NOME	Triângulo		Pentágono		Heptágono		Eneágono	
LADOS	3	4		6		8		10

10. **Classifique** os polígonos a seguir em regulares ou não regulares.

