

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

07/04

Lista de exercícios nº 10.

1. **Complete** com **(V)** para verdadeiro e **(F)** para falso as afirmações a seguir:

- a) () 36 é um quadrado perfeito.
- b) () 50 é um quadrado perfeito.
- c) () O quadrado de 7 é 49.
- d) () Todo número par é um quadrado perfeito.
- e) () 81 é o quadrado de 9.

2. **Resolva** as questões a seguir:

- a) **Qual** é o quadrado de 6?
- b) **Qual** número multiplicado por si mesmo resulta em 64?
- c) **Complete:** $___ \times ___ = 25$
- d) **Escreva** três quadrados perfeitos maiores que 100.

3. Um terreno quadrado tem área de 100 m^2 . **Qual** é o comprimento de cada lado?

4. Pedro tem **81 figurinhas** e quer organizá-las em forma de quadrado. **Quantas** figurinhas ele colocará em cada fileira?

5. **Resolva** cada uma das seguintes expressões numéricas.

- a) $\sqrt{49} + 8 \cdot (6 - 2) =$
- b) $36 : \sqrt{9} + 4 \cdot 5 =$
- c) $\{10 + [6 \cdot (4 + \sqrt{16})]\} - 12 =$
- d) $10^2 : 4 - 3 \cdot 2^3 - 1 =$

6. **Registe** o nome correto dos polígonos de acordo com o número de lados:

- a) 3 lados: _____
- b) 5 lados: _____
- c) 8 lados: _____
- d) 10 lados: _____

7. Um polígono possui 7 lados.

- a) **Qual** é o nome desse polígono?
- b) Esse polígono possui mais ou menos lados que um hexágono?

8. De acordo com os polígonos e **responda:**

- a) Quantas diagonais possui um pentágono?
- b) Quantas diagonais possui um hexágono?
- c) Qual desses dois possui mais diagonais?

