

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

31/03

Lista de exercícios nº 09.

1. **Indique**, se existir, o número inteiro que representa a raiz quadrada de:

- a) 81
- b) - 36
- c) - 121
- d) 225

2. **Calcule**:

- a) $\sqrt{49} =$
- b) $-\sqrt{400} =$
- c) $\sqrt{289} =$
- d) $-\sqrt{324} =$

3. Entre os números a seguir, quais **não são** números inteiros.

$$\sqrt{9}$$

$$\sqrt{25}$$

$$\sqrt{37}$$

$$\sqrt{64}$$

$$\sqrt{80}$$

4. O número p representa o valor da expressão $1 - (-\sqrt{100})$. **Qual** é o número p?

5. Existe algum número inteiro que represente $\sqrt{-49}$? **Justifique** sua resposta.

6. **Calcule** o valor de A:

$$A = \sqrt{3600} : \sqrt{25}$$

7. Os ângulos cujas medidas são 102° e 98° são suplementares? **Justifique** sua resposta.

8. Dois ângulos suplementares têm suas medidas expressas por $5x$ e $x + 90^\circ$. **Quais** são as medidas desses ângulos?

9. **Determine** a medida do:

- a) suplemento do ângulo de 119° .
- b) suplemento do ângulo 48° .