

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

24/03

Lista nº 08 – Gabarito

1. a) Esse número é 6.
- b) Esse número representa a raiz quadrada de 36.

2.

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
n²	1	4	9	16	25	36	49	64	81

n	10	11	12	13	14	15	16	17	18
n²	100	121	144	169	196	225	256	289	324

3. Os números 9, 16, 49 e 64 são números quadrados perfeitos.

4. a) 4
- b) 9
- c) 5
- d) 7

5. $2^3 + 2 \cdot 2^2 =$

$8 + 2 \cdot 4 =$

$8 + 8 = 16$

$\sqrt{16} = 6.$

A raiz quadrada do valor da expressão é 4.

6. $\sqrt{144} - \sqrt{100} + \sqrt{1} =$

$12 - 10 + 1 =$

$2 + 1 = 3.$

O valor da expressão é 3.

7. $5^3 - 4 \cdot [2^4 + (6^2 - 1) : \sqrt{49}] =$

$125 - 4 \cdot [16 + (36 - 1) : 7] =$

$125 - 4 \cdot [16 + 35 : 7] =$

$125 - 4 \cdot [16 + 5] =$

$125 - 4 \cdot 21 =$

$125 - 84 = 41.$

O valor da expressão é 41.

7. 1: Vértice.

2: Lado.

3: Diagonal

4: Ângulo interno.

5: Ângulo externo.