

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

07/04

Lista nº 10 – Gabarito

1. a) (V) b) (F) c) (V) d) (F) e) (V)

2. a) 36, pois $(6)^2 = 36$.

b) O número é 8.

c) $5 \times 5 = 25$

d) $(11)^2 = 121$, $(12)^2 = 144$ e $(13)^2 = 169$

3. Cada lado tem 10 m de comprimento, Pois $(10)^2 = 100$

4. 9 figurinhas, pois $(9)^2 = 81$

5. a) $\sqrt{49} + 8 \cdot (6 - 2) =$

$7 + 8 \cdot 4 =$

$7 + 32 = 39$

b) $36 : \sqrt{9} + 4 \cdot 5 =$

$36 : 3 + 5 \cdot 4 =$

$12 + 5 \cdot 4 =$

$12 + 20 = 32$

c) $\{10 + [6 \cdot (4 + \sqrt{16})]\} - 12 =$

$\{10 + [6 \cdot (4 + 4)]\} - 12 =$

$\{10 + [6 \cdot 8]\} - 12 =$

$\{10 + 48\} - 12 =$

$58 - 12 = 46$

d) $10^2 : 4 - 3 \cdot 2^3 - 1 =$

$100 : 4 - 3 \cdot 8 - 1 =$

$25 - 24 - 1 =$

$1 - 1 = 0$

6. a) 3 lados: Triângulo

b) 5 lados: Pentágono

c) 8 lados: Octógono

d) 10 lados: Decágono

7. a) Heptágono (polígono de 7 lados).

b) Mais lados, pois o hexágono tem 6 lados e o heptágono tem 7 lados.

8. a) $d = n \cdot (n - 3) : 2 = 5 \cdot (5 - 3) : 2 = 5 \cdot 2 : 2 = 10 : 2 = 5$. Pentágono: 5 diagonais

b) $d = n \cdot (n - 3) : 2 = 6 \cdot (6 - 3) : 2 = 6 \cdot 3 : 2 = 18 : 2 = 9$. Hexágono: 9 diagonais

c) Hexágono, pois possui mais diagonais.