

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

26/05

Lista nº 16 – Gabarito

2. a) $(y)^2 + 2.y.1,8 + (1,8)^2 =$
 $y^2 + 3,6y + 3,24.$

b) $(b)^2 + 2.b.5y + (5y)^2 =$
 $b^2 + 10by + 25y^2.$

c) $(x^3y^2)^2 + 2.(x^3y^2).(5x) + (5x)^2 =$
 $x^6y^4 + 10x^4y^2 + 25x^2$

3. a) $(x)^2 - 2.x.1,5 + (1,5)^2 =$
 $x^2 - 3x + 2,25.$

b) $(b)^2 - 2.b.3x^2 + (3x^2)^2 =$
 $b^2 - 6bx^2 + 9x^4$

c) $(5a^3)^2 - 2.5^{a^3}.0,6 + (0,6)^2 =$
 $25a^6 - 6a^3 + 0,36$

4. $(ab + 1,2)^2 - (ab - 1,2)^2 =$
 $(a^2b^2 + 2,4ab + 1,44) - (a^2b^2 - 2,4ab + 1,44) =$
 $a^2b^2 + 2,4ab + 1,44 - a^2b^2 + 2,4ab - 1,44 =$
 $4,8ab.$

5. a) Triângulo acutângulo.

b) Triângulo retângulo.

c) Triângulo obtusângulo.

6. a) Triângulo equilátero.

b) Triângulo isósceles.

c) Triângulo escaleno.

7. a) (F).

b) (F).

c) (V).

8. a) (TA)

b) (TO)

c) (TR)

9.

