



Nome: _____, turma: 8º ano.

Data: ____/____/____.

Guia 4 de Matemática – 2º trimestre
Professora Tatiana Meireles

1) Complete o quadro abaixo:

Monômio	Coeficiente	Parte literal
$9c^2$		
$10xy$		
$12a^3b^2$		
	7	m
	0,2	p
$\frac{1}{4}h$		

2) Classifique as expressões algébricas em monômio, binômio ou trinômio.

a) $x + y$

b) ab

c) $m + x + 4$

d) $a + b$

e) $x + 3$

f) $x^2 + 10x - 6$

g) $m - 3$

h) $x + 4y$

3) Determine o resultado das expressões algébricas:

a) $x + x + x$

b) $x \cdot x \cdot x$

c) $5x^2 + 3x^2$

d) $x + x + x + x$

e) $x \cdot x \cdot x \cdot x$

f) $5x^2 \cdot 3x^2$

g) $9x - 6x$

h) $9x \cdot 6x$

i) $7xy + 2xy$

3) Simplifique as expressões, reduzindo os termos semelhantes:

a) $8x + 4y - 6x + y$

b) $13a^2 + 5b^2 - 7a^2 + 3b^2$

c) $X + y + x + 2y + y$