ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL QUINTINO BOCAIÚVA					
DISCIPLINA:	**MATEMÁTICA**		PROFESSOR:	**LIGIA FONSECA**	
ALUNO:				ANO/TURMA:	**8B**
PERÍODO:	**31/08 a 04/09**	TRIMESTRE	**II**	SEMANAS:	**19**

Avaliação Trimestral- Entregar pra correção

1 – Construa a expressão algébrica, utilizando a variável "x" conforme o exemplo: (0,25 cada)

Um número acrescido de uma dúzia	x + 12
Um número mais sete	
O quíntuplo de um número mais sei	
O quadrado de um número	
Dois mais o dobro de um número	

2 - Em uma festa de aniversário, Joana vai pagar R$ 200,00 pela animação da festa e mais R$ 2,50 por brinde distribuído. Considerando a letra "m" para a quantidade de brindes distribuídos, escreva: (0,5 cada)

a) a expressão algébrica que representa o total que Joana terá que pagar.

Resposta: _____

b) o total que Joana terá que pagar se forem distribuídos 100 brindes:

Resposta: _____

3 - Calcule o valor numérico das expressões algébricas, prestando atenção no valor das variáveis indicadas:
a) $2x - y$ para $x = 5$ e $y = 3$

b) $3a + b^2$ para $a = 1$ e $b = 3$

4 - Associe cada sentença à expressão algébrica que a representa. Para isso, numere adequadamente as linhas da tabela II.

Tabela I		Tabela II	
1	A metade de um número, menos 3	$\frac{x-3}{2}$	
2	O triplo da soma de um número com 4	$3x+\frac{x}{2}$	
3	O quociente de um número por seu consecutivo	$\frac{x}{2}-3$	
4	A metade da diferença entre um número e 3	$\frac{x}{x+1}$	
5	O triplo de um número somado com sua metade	$3.(x+4)$	

5 - Betânia vende rosas e petúnias. A expressão 3r+2,5p fornece o custo (em reais) de r rosas e p petúnias.Qual é o custo de 7 rosas e 8 petúnias?

6 - Escreva uma expressão para "y a mais que sete".

7 – Complete a tabela a seguir:

MONÔMIO	COEFICIENTE NUMÉRICO	PARTE LITERAL
2a		
	-8	b
15		
2xy		
	1	ab^2
$15a^3b$		
	-7	a

8 - Assinale as alternativas abaixo que apresentam termos semelhantes a -2xyz são:

a)8xyz b)-2zxy c)-2yz d)5xyz

e)8xzy f)-9azx g)4abc h)-12yxz

9 - Faça o agrupamento dos monômios abaixo:

a) 3ax + 5bx – 12 ax – 15 bx + 4x =
b) 15y – 4z + 3x + 12y – 20z =
c) 24aw + 6x – 12aw – 6x =
d) $2x^2 + 20y^3 - 15y^3 - 36x^2 =$

10 – Calcule:

a) $(+5x) . (-4x^2) =$
b) (-2x) . (+3x) =
c) (+5x) . (+4x) =
d) (-n) . (+ 6n) =
e) $(-10y^5) : (-2y) =$
f) $(-35x^7) : (+5x^3) =$
g) $(+15x^8) : (-3x^2) =$
h) (-8x) : (-8x) =