

ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANISIO SERRÃO DE
CARVALHO

PROFESSORA: CLEIDIANE TRAVESANI

1. As letras apresentadas nesta atividade
representam números reais. Calcule o
valor numérico (V.N.) das expressões
a seguir.

a) $x + 7$, para $x = 5$

V. N. =

b) $3x + a$, para $x = 5$ e $a = 2$

V. N. =

c) $5a + 2b + c$, para $a = 2$, $b = 1$ e $c = 7$

V. N. =

d) $3x - 2y$, para $x = 5$ e $y = 2$

V. N. =

e) $4a + 2b - c$, para $a = 1$, $b = 3$ e $c = 5$

V. N. =

2. – Complete a tabela a seguir:

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

3. - 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) $-12yxz$

- 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	$3 \cdot (x+4)$	

5

Escreva nos parênteses a quantidade de termos algébricos de cada expressão.

a) $x + 3y$

b) $6xy$

c) $a + 3b + x$

d) $a - b$

e) xya

f) $x^2 - 6x + 5$

g) $m + 7$

6.

Dê o grau dos polinômios.

a) $5x^2 - 3y$

grau =

b) $7a^3 + 2a$

grau =

c) $2x^2yz^3 + 7x^3y^5 - 4z$

grau =

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

grau =

e) $6xy^3 + 5x^2y^4 + 3xy$

grau =

7.

Ligue os monômios apresentados na
coluna da esquerda com monômios
semelhantes, apresentados na coluna da
direita.

$4xy$	$5y$
-------	------

x^2y	$7ab$
--------	-------

ab^3	$5x^2y$
--------	---------

$5ab$	$10ab^3$
-------	----------

$8y$	$3xy$
------	-------

8.

Ligue os monômios apresentados na
coluna da esquerda com monômios
semelhantes, apresentados na coluna da
direita.

$4xy$	$5y$
-------	------

x^2y	$7ab$
--------	-------

ab^3	$5x^2y$
--------	---------

$5ab$	$10ab^3$
-------	----------

$8y$	$3xy$
------	-------

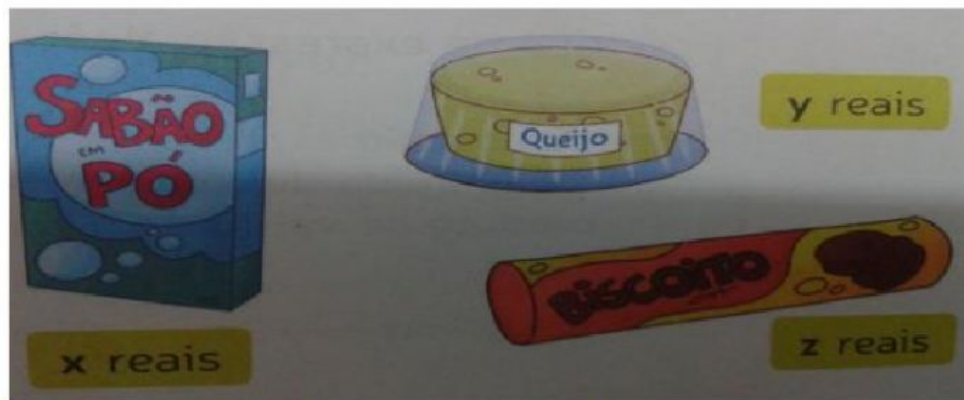
9 • Qual o grau do MONÔMIO $5X^2Y^3Z$

14

5

6

10 OBSERVE A FIGURA ABAIXO E RESPONDA



Escreva uma expressão algébrica para representar o valor pago ao se comprar:

- Doze caixas de sabão em pó:
- Uma caixa de sabão em pó e três pacotes de biscoito:
- Duas caixas de sabão em pó, um pacote de biscoito e dois queijos:
- Duas caixas de sabão em pó e três queijos:
- Agora, calcule o valor a ser pago em cada compra anterior sabendo que o preço da caixa de sabão em pó é R\$6,80, o do pacote de biscoito é R\$2,20 e o do queijo é R\$7,50.