

ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANISIO SERRÃO DE  
CARVALHO

ALUNO:

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 <sup>2</sup>
15a <sup>3</sup> 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. 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)  $m + 7$

5.

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 =

6

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

$4xy$   $5y$

$x^2y$   $7ab$

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

$5ab$   $10ab^3$

$8y$   $3xy$

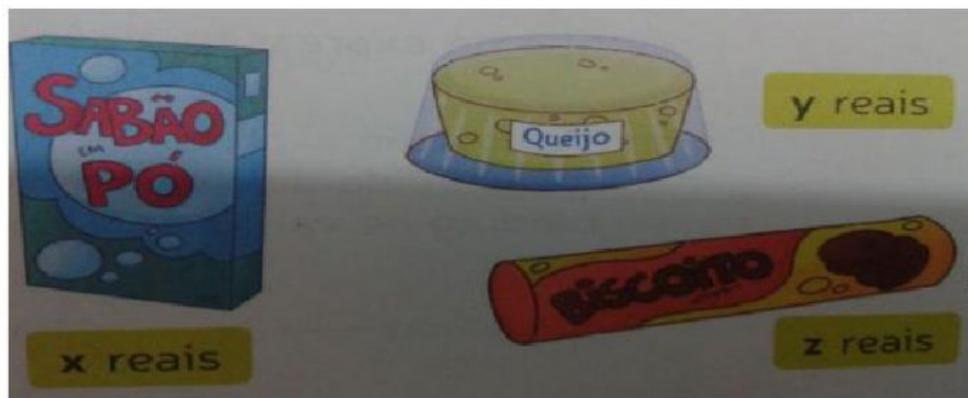
7 • Qual o grau do MONÔMIO  $5X^2Y^3Z$

( ) 14

( ) 5

( ) 6

8 OBSERVE A FIGURA ABAIXO E RESPONDA



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

- a) Doze caixas de sabão em pó:
- b) Uma caixa de sabão em pó e três pacotes de biscoito:
- c) Duas caixas de sabão em pó, um pacote de biscoito e dois queijos:
- d) Duas caixas de sabão em pó e três queijos:

9. Calcule os monômios

a)  $2x + 3x =$

b)  $6u - 4y + 5y =$

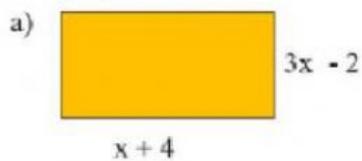
c)  $3a - 6a =$

d)  $7b+4b-6b =$

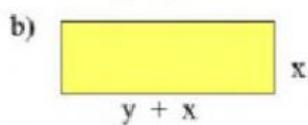
e)  $8xy-4xy+4xy-8xy =$

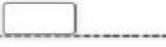
f)  $-3p-7p+18p =$

- 10) • Escreva uma expressão algébrica reduzida que represente o perímetro de cada retângulo.

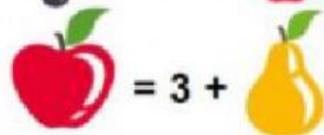
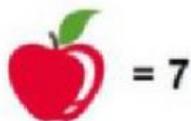


Perímetro: 



Perímetro: 

- 11) Considere as figuras abaixo e seus dados:

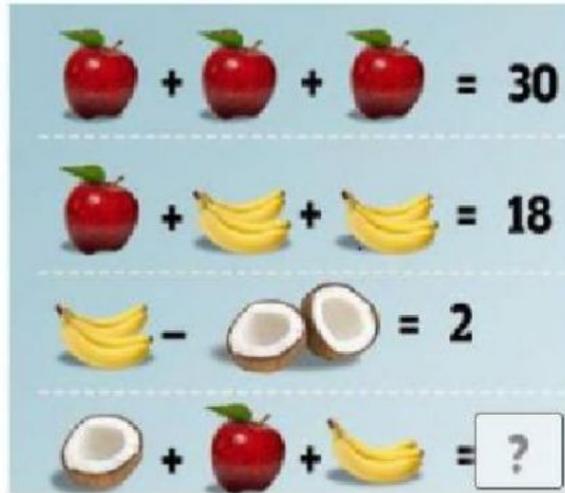


Descubra quanto vale:



12.

- Observe as frutas e suas associações abaixo e resolva a última expressão:


$$\begin{array}{l} \text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30 \\ \text{Apple} + \text{Bananas} + \text{Bananas} = 18 \\ \text{Bananas} - \text{Coconut} = 2 \\ \text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Bananas} = ? \end{array}$$