

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 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

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 $5x^2y$

$5ab$ $10ab^3$

$8y$ $3xy$

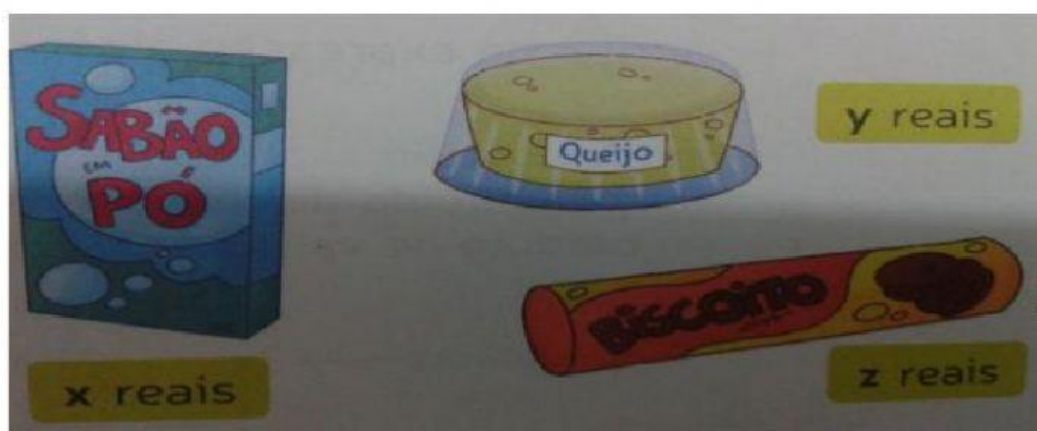
7 • Qual o grau do MONÔMIO $5X^2Y^3Z$

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

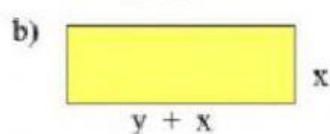
e) $8xy-4xy+4xy-8xy =$

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:



$= 7$



$= 5 +$



$= 3 +$



Descubra quanto vale:



$+$



$-$

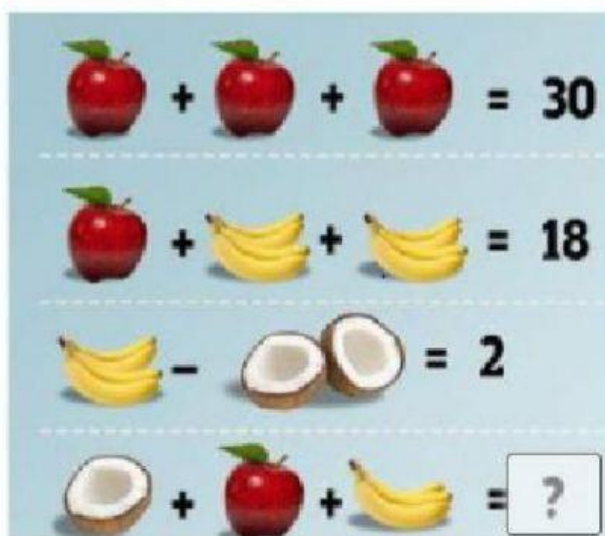


$=$



12.

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


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