



1) Escreva em notação científica os seguintes valores:

a) $19000000000 =$ _____

g) $6810000 =$ _____

b) $50000 =$ _____

h) $0,0133 =$ _____

c) $0,0000004 =$ _____

i) $1770 \cdot 10^{-3} =$ _____

d) $0,00122 =$ _____

j) $0,00084 \cdot 10^7 =$ _____

e) $1120000 \cdot 10^5 =$ _____

f) $0,0083 \cdot 10^{-2} =$ _____

2) Simplifique e escreva a resposta em notação científica:

a) $960000 : 800 \cdot 450000000000 =$

b) $0,00000003 \cdot 0,0056 : 0,004 =$

3) Observe os monômios:

$-4x^2$	$\frac{-3ab^3}{2}$	Ab	3	$9yx$	$-4xy^3$
$\frac{xy^3}{9}$	ab^3	$\frac{5ba}{2}$	xy	$158x^2$	5

→ Quais são semelhantes? Identifique no próprio quadro, utilizando lápis colorido ou formas geométricas para identificá-los.

4) Complete a tabela:

Monômio	Coefficiente	Parte literal
$\frac{-rs}{9}$		
$-abc^2$		
$\frac{-10xsd^4}{4}$		
$-a$		

5) Escreva uma expressão algébrica que represente o perímetro do retângulo abaixo:



$2x + 5$

→ Se o perímetro deste retângulo mede 38 cm, encontre a medida de cada lado:

6) Reduza os termos semelhantes:

a) $4x + 3.(x + y) + 4y - 3 =$	b) $8x^2 - 9ab - 9x^3 - ab - x^2 =$
c) $3.(x + 3) - 8x + 2.(x - 5) + 9 =$	d) $x^3y^3 + x^2y^3 + 2x^3y^3 - x^2y^3 =$
e) $6mz - 4mn + 2mz - 4mn - 8mz =$	f) $4.(x - 5) - 2.(9 + x) =$

7) Qual é o monômio que devemos acrescentar a $-5xy$ para obter:

a) $-9xy$: _____ b) zero: _____

c) $4xy$: _____ d) $-2xy$: _____

8)

O custo de produção de n peças é dado pela expressão **custo = $4n + 10$**

a) Qual o custo para produzir 15 peças?

b) Quantas peças dá para produzir com R\$ 490,00?

9)

Relacione as colunas.

- | | | |
|----------------|-----|-------------------------|
| (1) polinômios | () | $3xy$ |
| (2) monômios | () | $2x + 4y - 4$ |
| | () | $3x^2 - 10x - 6$ |
| | () | $6xa^3$ |
| | () | $\frac{3x + y}{x - 2y}$ |
| | () | $\frac{7xy}{ab^2}$ |