

1) Complete a tabela abaixo:

Monômio	Coefficiente numérico	Parte literal
$7xy$		
$-3x^2y^3$		
$-1,5a^4b^3c^5$		
m^4n		
$\frac{x^2y^5}{3}$		
9		
	-7	ab^3
	$5,2$	m^2
	$\frac{1}{2}$	a^4

2) Escreva quatro monômios que possuam a mesma parte literal.

3) Nos itens apresentados a seguir, escreva um monômio que represente cada situação:

a) Em uma turma com n alunos, cada um deles possui 3 lápis. Qual o monômio que representa o total de lápis?

b) Na sala de aula de Sofia, há x mesas com 4 cadeiras em cada uma. Qual o monômio que representa o total de cadeiras dessa sala?

c) Em uma loja com x estantes, cada uma delas possui uma quantidade y de prateleiras. Qual o monômio que apresenta o total de prateleiras dessa loja?

d) Sabendo que o lado do heptágono regular mede p cm, determine o monômio que representa o seu perímetro.

4) **Leia** os monômios:

$$x^2 \quad 0 \quad -0,2x^3 \quad 9x \quad \frac{2}{n} \quad -6x^3 \quad 3,4$$

$$-x^2 \quad 7x \quad -5 \quad 0,25x \quad 4x^2 \quad 0,33333...x^3$$

Em cada retângulo apresentado a seguir, agrupe os monômios semelhantes:

5) Num jogo de videogame, em cada vitória, o participante ganha 12 pontos. Qual o monômio que representa o total de pontos do jogador?