



CEMP – Centro Educacional Marapendi

Nome: _____ Data: / / 2025

Professor: _____ 7º Ano do Ensino Fundamental Turma: _____

Lista de exercícios – Soma e Subtração de termos algébricos

1) Complete o quadro abaixo, relacionando termo algébrico, coeficiente e literal.

Termo algébrico	Coeficiente	Literal
$6x$	6	x
	-3	xy
$-0,1y$		
x^2y^2		
	-5	ab
$-xy$		

2) Calcule as somas algébricas:

a) $6x - 9x + 7x - x =$

b) $3a^2 - a^2 - 5a^2 + 2a^2 =$

c) $3x - y + 4x - 5y =$

d) $3a - 4b + c + 5a - 2b - c =$

e) $2m - n + 1 + m + n - 2 =$

f) $-7a + 3b + a - 2b + 1 =$

g) $x + y + 2x + y - 4x =$

h) $7a^2b - 3a^2b + ab^2 =$

i) $m^2 - 10m^2 + 11m^2 =$

j) $(9ac + 7ax) - (2ax - ac - ax) =$

k) $(8x - 2y + 7) + (1 - x + y) =$

l) $(7a^2 + 2ab - b^2) - (a^2 - 2ab + b^2) =$