



Lista de exercícios – Expressões Algébricas

1)

R: $2x + 5 + 2x - 5 + 2x + 5 + 2x - 5 = 8x$

2)

R: $x + y + 2x + 3y = 3x + 4y$

3)

a) O produto de $-5x$ e $3x^2$ é $-15x^3$.

b) O produto de $(2x^2y)$ e $(-3xy^3)$ é $-6x^3y^4$.

c) O resultado de $(-4a^3b)(5ab^2)$ é $-20a^4b^3$.

d) O produto de $(6m^3n^2)$ e $(-m^3n^2)$ é $-6m^6n^4$.

4)

a) $8y + 2 - 3y + 4 = 5y + 6$

b) $5x + 22 - 10y - 8x + 15y - 14 = -3x + 5y + 8$