

FICHA 02

 1. Efetue as operações abaixo e simplifique o resultado.

a) $3x + 4 + 2x + 5 =$

b) $7y - 2 - 4y + 6 =$

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

d) $4x^2 + x - 2x^2 - 3x =$

e) $2x - 3y + 1 + -x + y - 4 =$

 2. Agora, reescreva as expressões em sua forma reduzida:

a) $(6m - 2n + 5) - (3m + 4n - 1)$

b) $(x^2 + 2x - 3) + (-2x^2 + x + 5)$

c) $(-3a + 4b) + (2a - b) - (a + 3b)$

 Questões desafiadoras – Resolva com atenção:

3. Um polinômio $P = 3x^2 - 5x + 7$ e outro $Q = -2x^2 + 4x - 3$.
Calcule $P + Q$ e simplifique.

4. Dadas as expressões:

$A = x^2 + x - 1,$

$B = -3x^2 + 2x + 4,$

$C = 2x^2 - 4x + 5,$ Calcule $A + B - C$