



ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VISCONDE DE MAUÁ
GRANJAS BRETANHAS S/A – ARROIO GRANDE
PROFª. ESP. ELCIETE DE CAMPOS MORAES BRUM
MATEMÁTICA 9º ANO

ALUNO: _____

ELIMINAÇÃO DE PARÊNTESES, COLCHETES E CHAVES

Vamos lembrar que:

1) Ao eliminar parênteses precedidos pelo sinal positivo(+), não troque os sinais dos termos incluídos nos parênteses. Exemplo

$$\begin{aligned} 2x + (5x - 3) \\ 2x + 5x - 3 \\ \underline{7x - 3} \end{aligned}$$

2) Ao eliminar parênteses precedidos pelo sinal negativo (-), troque os sinais dos termos incluídos nos parênteses. Exemplo:

$$\begin{aligned} 7x - (4x - 5) \\ 7x - 4x + 5 \\ \underline{3x + 5} \end{aligned}$$

1) Reduza os termos semelhantes nas seguintes expressões algébricas:

a) $6x + (2x - 4) - 2 =$ _____

b) $7y - 8 - (5y - 3) =$ _____

c) $4x - (-3x + 9 - 2x) =$ _____

d) $3x - (-2x + 5) - 8x + 9 =$ _____

e) $4x - 3 + (2x + 1) =$ _____

f) $(x + y) - (x + 2y) =$ _____

g) $(3x - 2y) + (7x + y) =$ _____

h) $-(8x + 4) - (3x + 2) =$ _____

i) $5x + (3x - 2) - (10x - 8) =$ _____

j) $6x + (5x - 7) - (20 + 3x) =$ _____

