



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

ALUNO: _____

Efetue as adições algébricas dos monômios a seguir.

- a) $7x^2 + 2x^2 - 6x^2$
- b) $20xy - 17xy - 5xy$
- c) $2ab + 1,5ab - 2,3ab$
- d) $-3,1x^2y + 4,5x^2y - 2,7x^2y$
- e) $10bc - 12bc + 7bc - 3bc$
- f) $1,1ab^3 - 3,5ab^3 - 0,9ab^3 + 2,8ab^3$



Fazendo a redução dos termos semelhantes, escreva as expressões algébricas a seguir na forma mais simples.

- a) $7x - (-2x + x) + (-3x + 5x)$
- b) $5y^2 - (-4y^2 + 7y^2) + (-y^2 + 9y^2 - 11y^2)$
- c) $10ab - [3ab - (ab + 2ab - 5ab) - 8ab]$

Considere a expressão algébrica
 $0,6ay - ay + 0,3ay + 0,5ay$.

- a) Escreva essa expressão na forma mais simples.
- b) Qual o valor numérico dessa expressão quando $a = 1,4$ e $y = -0,9$?

