



Escola Estadual de Ensino Médio profª Celia Flores Lavra
Rua Adolfo Bittencourt, 255 – Lomba Tarumã – Viamão – RS.
Professora Letícia Kaminski – Disciplina Matemática.

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE POLINÔMIO.

1. Realize a soma e a subtração dos seguintes polinômios e indique o seu grau.

a) $A = x^4 - 2x^2 + 3x + 1$

$B = 5x^2 - 4x + 2$

$A + B = x^4 + \quad x^2 - x + \quad$

Grau =

$A - B = x^4 - \quad x^2 + x - \quad$

Grau =

b) $A = 2x^3 + 9x^2 - 5x + 3$

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

$A + B = \quad x^3 + \quad x^2 - \quad x + \quad$

Grau =

$A - B = \quad x^3 + \quad x^2 - \quad x + \quad$

Grau =

c) $A = 6x^5 + 4x^3 - 2x$

$B = 3x^4 - 8x^2 - 4$

$A + B = \quad x^5 + \quad x^3 - \quad x^4 - \quad x^2 - \quad x + \quad$

Grau =

$A - B = \quad x^5 - \quad x^3 + \quad x^4 + \quad x^2 - \quad x + \quad$

Grau =