



## Fatoração de polinômios cúbicos

Nome: \_\_\_\_\_

Encontro: Data: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

$$5x^3 - 31x^2 + 60x - 36$$

$$x^3 - 9x^2 - 4x + 36$$

$$x^3 + x^2 + 3x - 5$$

$$8x^3 - 81x^2 + 193x - 126$$

$$x^3 + 15x^2 + 59x + 45$$

$$8x^2 - 64x$$

$$9x^3 - 44x^2 + 12x + 80$$

$$x^3 + 9x^2 + 12x + 32$$

$$30x^3 - 329x^2 + 559x - 252$$

$$x^3 - 9x^2 + 17x - 21$$



Nome: \_\_\_\_\_

Encontro: Data: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

$$5x^3 - 31x^2 + 60x - 36$$
$$(x - 2)(x - 3)(5x - 6)$$

$$x^3 - 9x^2 - 4x + 36$$
$$(x - 9)(x + 2)(x - 2)$$

$$x^3 + x^2 + 3x - 5$$
$$(x - 1)(x^2 + 2x + 5)$$

$$8x^3 - 81x^2 + 193x - 126$$
$$(8x - 9)(x - 7)(x - 2)$$

$$x^3 + 15x^2 + 59x + 45$$
$$(x + 1)(x + 9)(x + 5)$$

$$8x^2 - 64x$$
$$8x(x - 8)$$

$$9x^3 - 44x^2 + 12x + 80$$
$$(x - 2)(x - 4)(9x + 10)$$

$$x^3 + 9x^2 + 12x + 32$$
$$(x + 8)(x^2 + x + 4)$$

$$30x^3 - 329x^2 + 559x - 252$$
$$(5x - 4)(x - 9)(6x - 7)$$

$$x^3 - 9x^2 + 17x - 21$$
$$(x - 7)(x^2 - 2x + 3)$$