

PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Problema 23:

Efectuar la siguiente división:

$$\frac{6x^5 + 5x^4 - 25x^3 + 31x^2 - 13x + 2}{2x^2 - 3x + 2}$$

Solución Problema 23:

$$\frac{6x^5 + 5x^4 - 25x^3 + 31x^2 - 13x + 2}{2x^2 - 3x + 2}$$

$$6x^5 + 5x^4 - 25x^3 + 31x^2 - 13x + 2 : 2x^2 - 3x + 2$$

$$\underline{-6x^5 + 9x^4 - 6x^3} \qquad \qquad \qquad \underline{3x^3 + 7x^2 - 5x + 1}$$

$$14x^4 - 31x^3 + 31x^2 - 13x + 2$$

$$\underline{-14x^4 + 21x^3 - 14x^2}$$

$$-10x^3 + 17x^2 - 13x + 2$$

$$\underline{+10x^3 - 15x^2 + 10x}$$

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

$$\underline{-2x^2 + 3x - 2}$$

0