

NOMBRE:

NOTA:

(2,5 puntos cada apartado)

$$\text{a) } \frac{x^3 - 2x^2 + x}{x^3 - 3x - 2} : \frac{x^3 - 3x^2 + 2x}{x^3 + 3x^2 + 3x + 1} =$$

$$\text{b) } \sqrt{x+5} - x = 3$$

c) $3^{x+3} - 3^{x+1} - 3^{x-1} = 71$

d) $(x^2 + 2)(x^2 - 2x + 1) + 3x^3 = 7x^2 + 2$