

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$\frac{2x-3}{x^2-3x+2} = \frac{x^2-2x-1}{x^2-4x+3} - \frac{2x-5}{x^2-5x+6} \quad (3,5 \text{ ptos})$$

$$\sqrt{2x+7} + \sqrt{x+8} - 6 = 0 \quad (3 \text{ ptos})$$

$$9^{-x+1} - \frac{7}{9} - 2 \cdot 3^{-x-1} = 0 \quad (3 \text{ ptos})$$

$$3^{1-2x} = 7^{-x+2} \quad \text{Da el resultado lo más reducido posible} \quad (1,5 \text{ ptos})$$

$$\log(x-2) + 1 = \log(2) + \frac{\log(7x^2+50)}{2} \quad (3 \text{ ptos})$$