

ACTIVIDADES DE REPASO**Nicolás Calvo****6ºA**

1/ Resuelve las siguientes operaciones con expresiones algebraicas fraccionarias

$$a/ \frac{x^2-25}{x^2-2x-3} \cdot \frac{x-3}{x^2+10x+25} = \frac{x-5}{x^2+6x+5}$$

$$b/ \frac{x^4+x^3-6x^2}{x^3+3x^2} = x - 2$$

2/ Resolver las siguientes operaciones con radicales

$$a/ [(2 - \sqrt{7}) - (5 - \sqrt{7})] - (\sqrt{7} + 5)^2 = -35 - 10\sqrt{7}$$

$$b/ \frac{\sqrt{3}}{4\sqrt{2}-\sqrt{3}} = \frac{4\sqrt{6+3}}{29}$$

$$c/ (3\sqrt{11} + 5)^2 + \frac{5}{2} \sqrt{11} = 124 + \frac{65}{2}\sqrt{11}$$