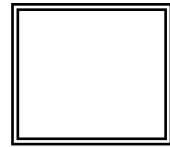




ACTIVIDAD: Repaso ecuaciones

NIVEL: 1º de Bachillerato.

FECHA: 4 de octubre de 2018.



NOMBRE Y APELLIDOS	CURSO

1.- a) Opera y simplifica utilizando las propiedades de las raíces:

$$\sqrt{24} - \sqrt{6} - 3\sqrt{54} + 2\sqrt{2} \times \sqrt{3} =$$

b) Resuelve: $\frac{2^{x-3}}{4^{x-1}} = 32$ 1,5 ptos

c) Calcula el valor de x: $\log_x 8 = -4$

2.- Resuelve el siguiente sistema:

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 5 \\ 2x - y = -4 \end{cases} \quad 1,5 \text{ ptos}$$

3.- Resuelve la ecuación:

$$3^{2x} - 4 \times 3^{x+1} + 27 = 0 \quad 1,5 \text{ ptos}$$

4.- Resolver:

$$\sqrt{x+6} - 4 = \sqrt{5+2x} - 3 \quad 2 \text{ ptos}$$

5.- Resuelve y comprueba las soluciones del siguiente sistema:

$$\begin{cases} 2x + y + z = -5 \\ x - y + 3z = 0 \\ 4x + 3y - 2z = -14 \end{cases} \quad 2 \text{ ptos}$$

6.- Resolver:

$$2x^5 - 7x^4 + 4x^3 + 7x^2 - 6x = 0 \quad 1,5 \text{ ptos}$$

IMPORTANTE: JUSTIFICA todos los resultados. Todo el examen se hace a bolígrafo.