

Algebra Universitaria

Ecuaciones Exponenciales

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

I. Determine el valor de la variable en cada ecuación y demostrar con el valor obtenidos si se cumple la igualdad

$a) 7^{3x^2+2x-8} = 1$	$b) 2^{x^2+5x-10} = 16$	$c) 7^{3x^2+4x-12} = 343$
$d) 5^{3x^2+7x-8} = \frac{1}{25}$	$e) 2^{3x^2+11x-17} = 8$	$f) 2^{x^2-13x+41} = 32$

$$g) 2^{x+3} + 4^{x+1} - 320 = 0$$

Si acaso un día me vez pensar no interrumpa ese pensamiento, porque hasta en pensamiento, solo pienso en como agradar a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática en mi país y en América. (G Zorrilla)