

# 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) $5^{x^2-7x-18} = 1$	b) $3^{x^2+6x+4} = 81$	c) $5^{3x^2+7x-8} = \frac{1}{25}$
d) $7^{3x^2+2x-8} = 1$	e) $4^{x^2-x-15} = \frac{1}{64}$	

**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)**