



ESCUELA NORMAL SUPERIOR
"PROFR. MOISÉS SÁENZ GARZA"
MODALIDAD ESCOLARIZADA



LICENCIATURA EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS
MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

Cálculo Diferencial

Unidad I: Números reales y funciones. Temas:

Solución de Ecuaciones Exponenciales

Elaboró: Luis Fernando Pérez Durán

I.- INSTRUCCIONES. – Escribe en el recuadro la letra correspondiente a la solución de cada ecuación. (Escribe la letra en Mayúscula).

1.	$3^x = 81$	
2.	$e^{2x+1} = 5$	
3.	$e^{3x+2} = e^{29}$	
4.	$7.5^x = 421.875$	
5.	$e^{3x} = 27$	
6.	$20^x = 6.4 \times 10^7$	
7.	$e^{2x+1} + 2 = 10$	
8.	$10508965^x = 1$	
9.	$e^{x-3} = 7$	
10.	$12^x = 248,832$	

- A. $x = 3$
- B. $x = 9$
- C. $x = 4.946$
- D. $x = 6$
- E. $x = 0.539$
- F. $x = 5$
- G. $x = 0.3047$
- H. $x = 4$
- I. $x = 1.098$
- J. $x = 0.24$
- K. $x = 10$
- L. $x = 0$