



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



LICENCIATURA EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS  
MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA  
Cálculo Diferencial

Unidad II: Límites y Continuidad.

Temas: Límites de funciones polinomiales.

*Elaboró: Luis Fernando Pérez Durán*

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

1.	$\lim_{x \rightarrow 0} (x^2 + 5x + 6)$	
2.	$\lim_{x \rightarrow 2} (x^3 + 2)$	
3.	$\lim_{x \rightarrow 1} (x^4 + 3x)$	
4.	$\lim_{x \rightarrow 10} (x^2 - 100)$	
5.	$\lim_{x \rightarrow 3} (x^2 - 6)$	
6.	$\lim_{x \rightarrow 0} (x^3 + 2)$	
7.	$\lim_{x \rightarrow 5} (x^3 + 4x - 100)$	
8.	$\lim_{x \rightarrow 100} (x)$	
9.	$\lim_{x \rightarrow 4} (5x + 10)$	
10.	$\lim_{x \rightarrow 4} (2x - 16)$	

- A. 4
- B. 30
- C. 2
- D. 100
- E. 3
- F. 45
- G. -8
- H.  $\infty$
- I. 6
- J. 0
- K. 10
- L. -3