



ESCUELA NORMAL SUPERIOR
“PROFR. 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. **∞**
- I. **6**
- J. **0**
- K. **10**
- L. **-3**