



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



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

Unidad III: Derivación.

Temas: Derivada de una función polinomial.

Elaboró: Luis Fernando Pérez Durán

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

1.	$f(x) = 3x^2 + 8x + 5$	
2.	$f(x) = 2x^4 + 8x^2 + 5x$	
3.	$f(x) = x^2 + 5$	
4.	$f(x) = x^5 + 3x^2$	
5.	$f(x) = 8x^2 + x + 1$	
6.	$f(x) = 12x^4 + 3x^3 + 5x$	
7.	$f(x) = x$	
8.	$f(x) = 13x^3 + 2x^2$	
9.	$f(x) = 5x^6 + 10x^2$	
10.	$f(x) = 100x^4 + x^3$	

A.	$f'(x) = 2x$
B.	$f'(x) = 48x^3 + 9x^2 + 5$
C.	$f'(x) = 5x^4 + 6x$
D.	$f'(x) = 39x^2 + 4x$
E.	$f'(x) = 1$
F.	$f'(x) = 6x + 8$
G.	$f'(x) = 400x^3 + 3x^2$
H.	$f'(x) = 8x^3 + 16x + 5$
I.	$f'(x) = 15x$
J.	$f'(x) = 16x + 1$
K.	$f'(x) = 30x^5 + 20x$
L.	$f'(x) = 2x^2 + 6$