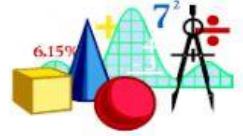




Escuela Normal Superior "Profr. Moisés Sáenz Garza"
MATEMÁTICAS
Evidencia 10



Nombre del alumno: _____

Actividad. Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la derivada para cada una de las funciones polinomiales.

$$f(x) = 2x^3 + 3x^2$$

A. $f'(x) = -4x + 5$

$$f(x) = 2x^2 - 4x$$

B. $f'(x) = 6x^2 - 18x + 12$

$$f(x) = -2x^2 + 5x + 3$$

C. $f'(x) = 6x^2 + 6x$

$$f(x) = 2x^3 - 8x$$

D. $f'(x) = 4x^3 + 48x$

$$f(x) = x^3 - 3x + 4$$

E. $f'(x) = -3x^2 + 3$

$$f(x) = -x^3 + 3x + 4$$

F. $f'(x) = 0.4x^3 - 3x^2 + 5x$

$$f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 12x - 2$$

G. $f'(x) = 4x - 4$

$$f(x) = -x^4 + 3x^2$$

H. $f'(x) = 0.4x^3 - 3x^2 - 5x$

$$f(x) = x^4 + 24x^2$$

I. $f'(x) = 3x^2 - 3$

$$f(x) = 0.1x^4 - x^3 + 2.5x^2$$

J. $f'(x) = -4x^3 + 6x$

K. $f'(x) = 6x^2 + 18x + 12$

L. $f'(x) = 6x^2 - 8$