ESCUELA NORMAL SUPERIOR PROFESOR MOISES SAENZ GARZA

MATEMÁTICAS

FICHA: DERIVADA DE UNA FUNCIÓN POLINOMIAL.

INSTRUCCIONES: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del paréntesis correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las funciones polinomiales.

Funciones Polinomiales	Respuestas
(____) **1.** $f(x) = -x^4$	a) $f'(x) = 5$
(____) **2.** $f(x) = 4x - 3$	b) $f'(x) = 2x - 3$
(____) **3.** $f(x) = 3x^2 - 7x + 2$	c) $f'(x) = 81x^2 + 54x + 9$
(____) **4.** $f(x) = -16x^2 + 24x + 9$	d) $f'(x) = 4x^3$
(____) **5.** $f(x) = 5x - 6$	e) $f'(x) = 4$
(____) **6.** $f(x) = 4x^2 - 5x + 3$	f) $f'(x) = -4x^3$
(____) **7.** $f(x) = 2x - 1$	g) $f'(x) = 14x$
(____) **8.** $f(x) = x^2 - 3x + 2$	h) $f'(x) = 6x - 7$
(____) **9.** $f(x) = 7x^2 + 2$	i) $f'(x) = -32x + 24$
(____) **10.** $f(x) = 27x^3 + 27x^2 + 9x + 1$	j) $f'(x) = 2$
	k) $f'(x) = 8x - 5$

LIVEWORKSHEETS