

Escuela: María Enriqueta Camarillo **Clave:** 30DTV0798K **Zona:** 07
Localidad: La Capilla, Mpio. Cotaxtla, Ver.
Grado y Grupo: 3 A
Docente: Salvador Iván Vázquez Conde

Secuencia 14. ¿Función o Ecuación?

Asignatura: Matemáticas
Trimestre: III
Tema: Ecuaciones y Funciones

Evaluación de los aprendizajes

Actividad I. Analiza las siguientes expresiones y determina si se trata de una función o de una ecuación.

- | | |
|------------------------------|-------|
| a) $x^2 + 4x = 0$ | _____ |
| b) $-2x^2 + x = 0$ | _____ |
| c) $y = x^2$ | _____ |
| d) $-x^2 - 3x = 0$ | _____ |
| e) $y = x^2 + 4x$ | _____ |
| f) $y = 3x^2 + \frac{1}{4}x$ | _____ |
| g) $\frac{1}{2}x^2 - x = 0$ | _____ |
| h) $y = 3x^2 + 5x$ | _____ |
| i) $y = -0.007x^2 + 0.2$ | _____ |
| k) $4x^2 - 0.31416x = 0$ | _____ |

Actividad II. Analiza la siguiente información y completa correctamente la tabla.

De acuerdo con la función $y = x^2 - 3x$, completa la siguiente tabla.

Tabla de valores					
x	-2	-1	0	1	2
$y = x^2 - 3x$					

Actividad III. Analiza la siguiente tabla y complétala correctamente.

Función	Ecuación	Soluciones	
$y = x^2 - 5x$		$x_1 =$	$x_2 =$
	$2x^2 + x = 0$	$x_1 =$	$x_2 =$
$y = x^2 - 4x$		$x_1 =$	$x_2 =$
$y = x^2 + 6x$		$x_1 =$	$x_2 =$
	$x^2 + 5x = 0$	$x_1 =$	$x_2 =$