



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