

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 006/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE
CURSO	3° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

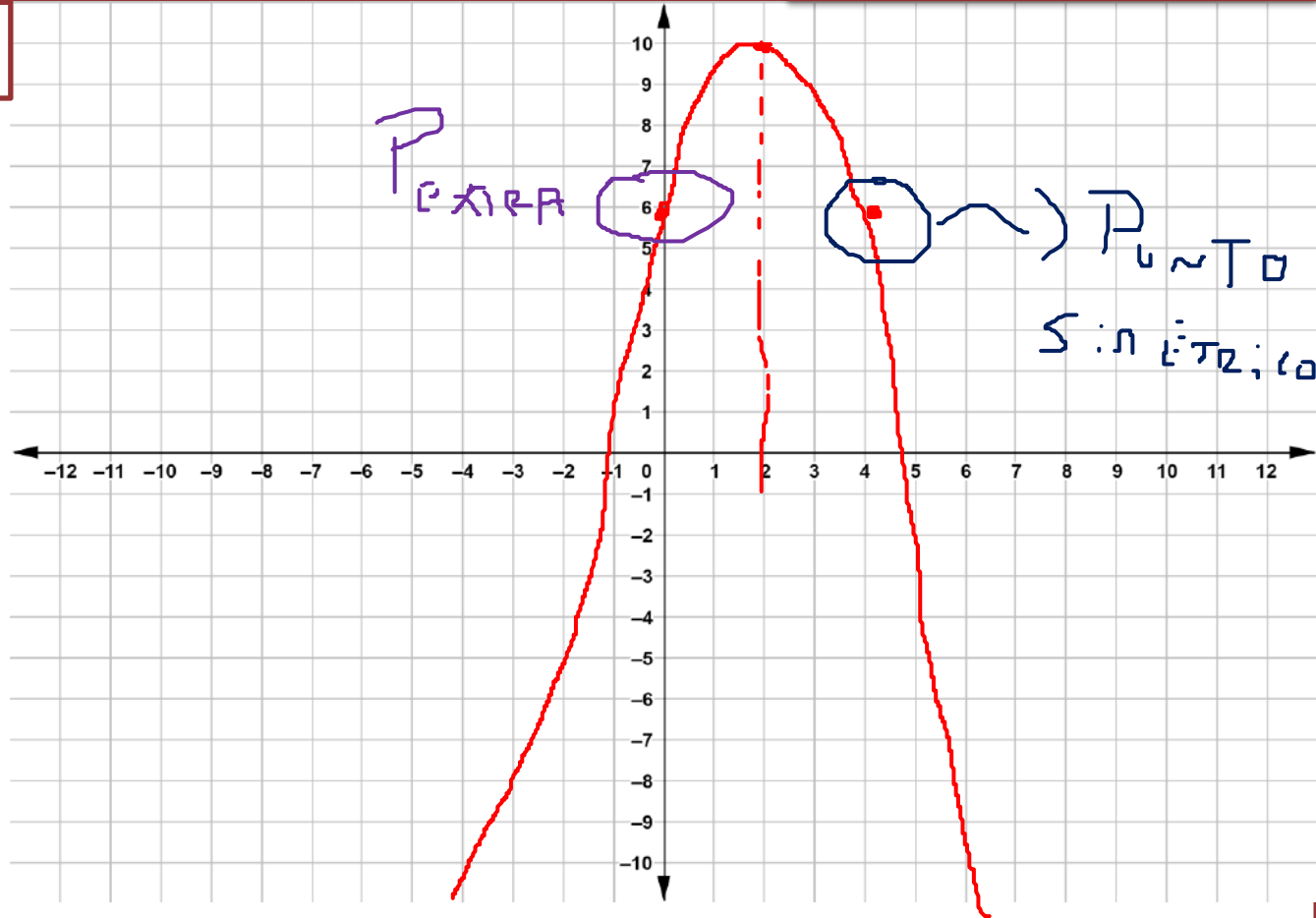
## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	RESOLVER SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES CON DOS INCOGNITAS, GRAFICAR FUNCIONES CUADRATICAS (TABLA DE VALORES)		
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas</li><li>- Funciones cuadráticas y su grafica</li></ul>		
NÚMERO DE CLASE	006- 2022	FECHA	MARTES 22/03/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	RESOLVER ECUACIONES CON DOS INCOGNITAS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

# Graficar.

Habilidad: Aplicar

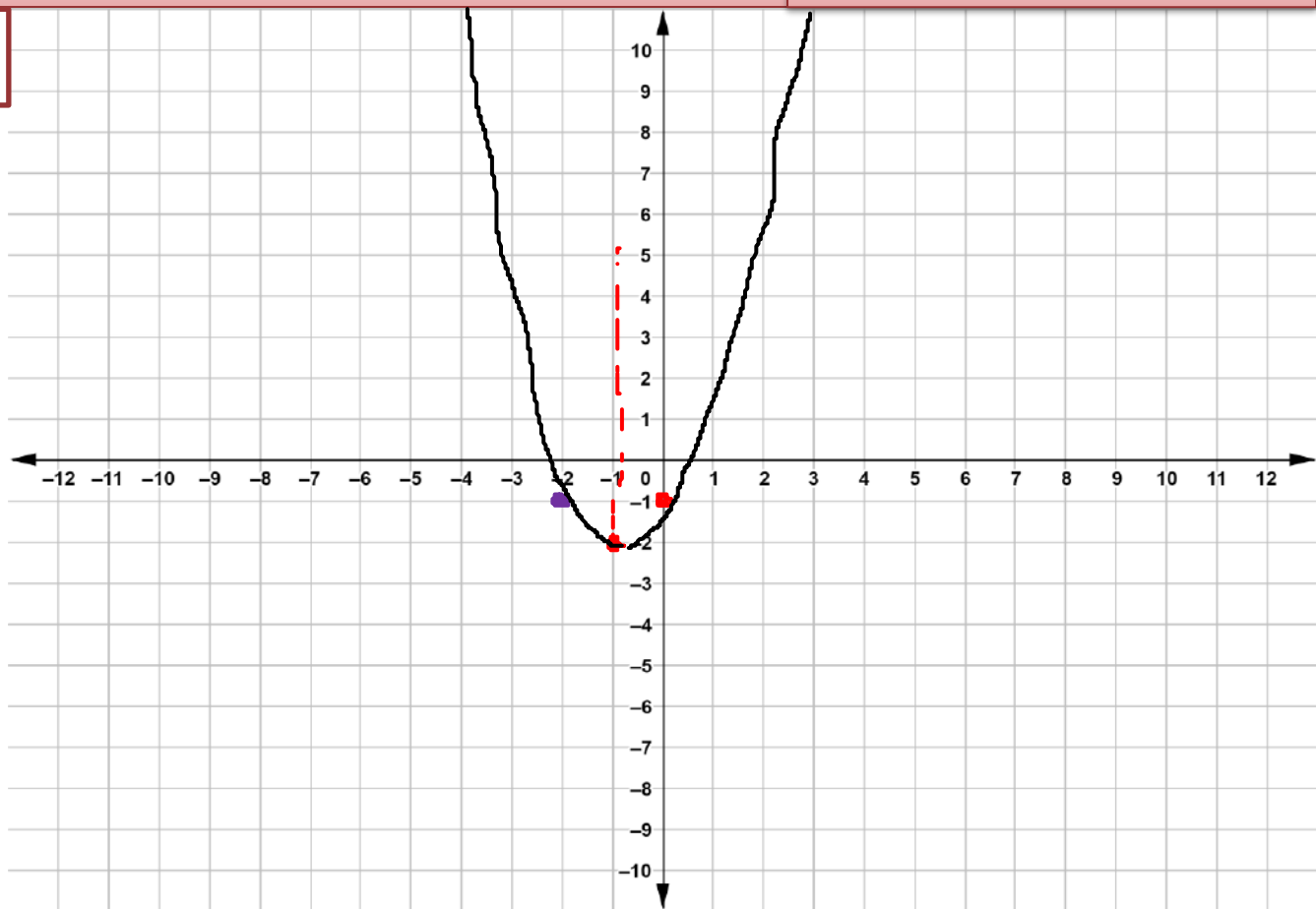
$$h(x) = -x^2 + 4x + 6$$



# Graficar.

Habilidad: Aplicar

$$t(x) = x^2 + 2x - 1$$



# Resuelve

Habilidad: Aplicar

$$x + y = 0$$

$$x - 6y = 0$$

# Resuelve

Habilidad: Aplicar

$$x + 5y = -2$$

$$3x + 10y = -11$$

$$x = -2 - 5y$$

$$3x = -11 - 10y$$

$$x = \frac{-11 - 10y}{3}$$

$$-2 - 5y = \frac{-11 - 10y}{3} \quad | \cdot 3$$

$$-6 - 15y = -11 - 10y$$

$$-6 + 11 = -10y + 15y$$

$$5 = 5y \quad | :5$$

$$\frac{5}{5} = y$$

$$1 = y$$

$$x = -2 - 5 \cdot 1$$

$$x = -2 - 5$$

$$x = -7$$

# Completa la tabla de Valores

Habilidad: Aplicar

$$q(x) = -2x^2 + 10 + 2x$$

7

-1

10

-12

20

9

-11



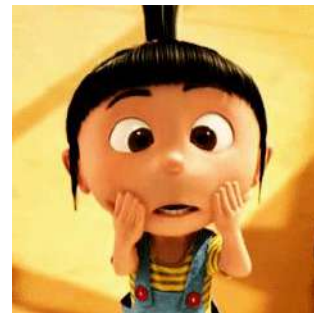
# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Analizar

- **Comprender el proceso de grafica de una función cuadrática...**
- **Reemplazar valores en una función cuadrática...**



- Resolución de ejercicios sobre **Funciones y Sistemas de Ecuaciones...**





# ¿Dudas?

