

FINES III - MATEMÁTICA

CENS INGENIERO DOMINGO KRAUSE

Guía N° 4

ÁREA CURRICULAR: Matemática

CURSO: FINES III

DOCENTE: Elsa Carolina, Morales

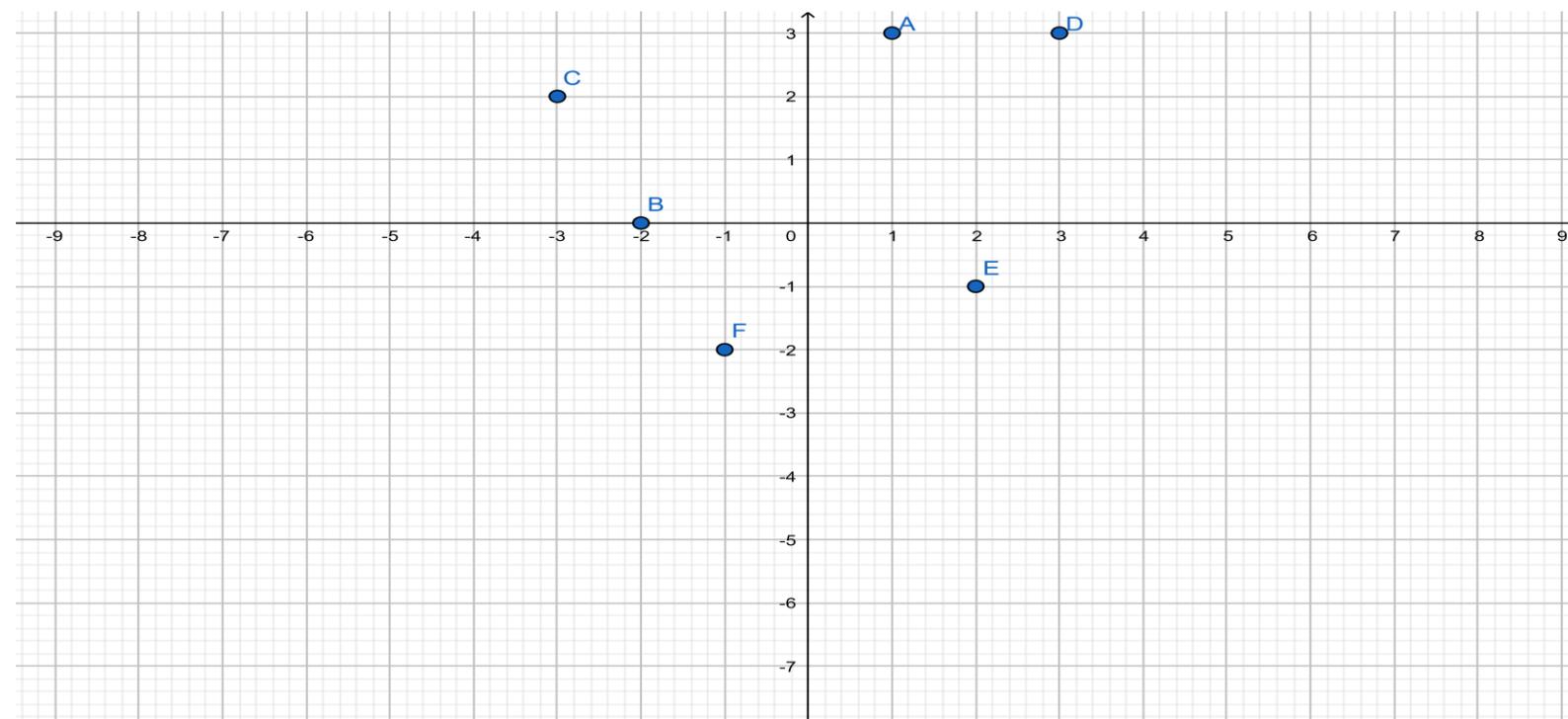
SEMANA del lunes 26 al viernes 30 de octubre

TEMA: Revisión de contenidos: Funciones. Funciones definidas por formulas (lineal, cuadrática y exponencial)

CONTENIDOS: Representación gráficas de distintas funciones por medio de tabla de valores. Identificar cada función.

Actividades

1. Extraer del gráfico los valores de los puntos



2. Dibujar ejes cartesianos y colocar los siguientes puntos $A=(5, -2)$, $B=(0, 4)$, $C=(-2, 2)$, $D=(3, 0)$, $E=(-3, -4)$, $F=(1, 4)$.
3. Extraer los puntos de la siguiente tabla, ubicarlo en los ejes cartesianos, unir cada punto en el orden que están dados y colocar que función quedó graficada.

FINES III - MATEMÁTICA

x	y
-4	-1
-3	-4
-2	-5
-1	-4
0	-1

4. Graficar por tabla las siguientes funciones

a. Función Lineal

$$y = 2x - 3$$

$$y = -x + 2$$

b. Función Cuadrática

$$y = x^2 - 3$$

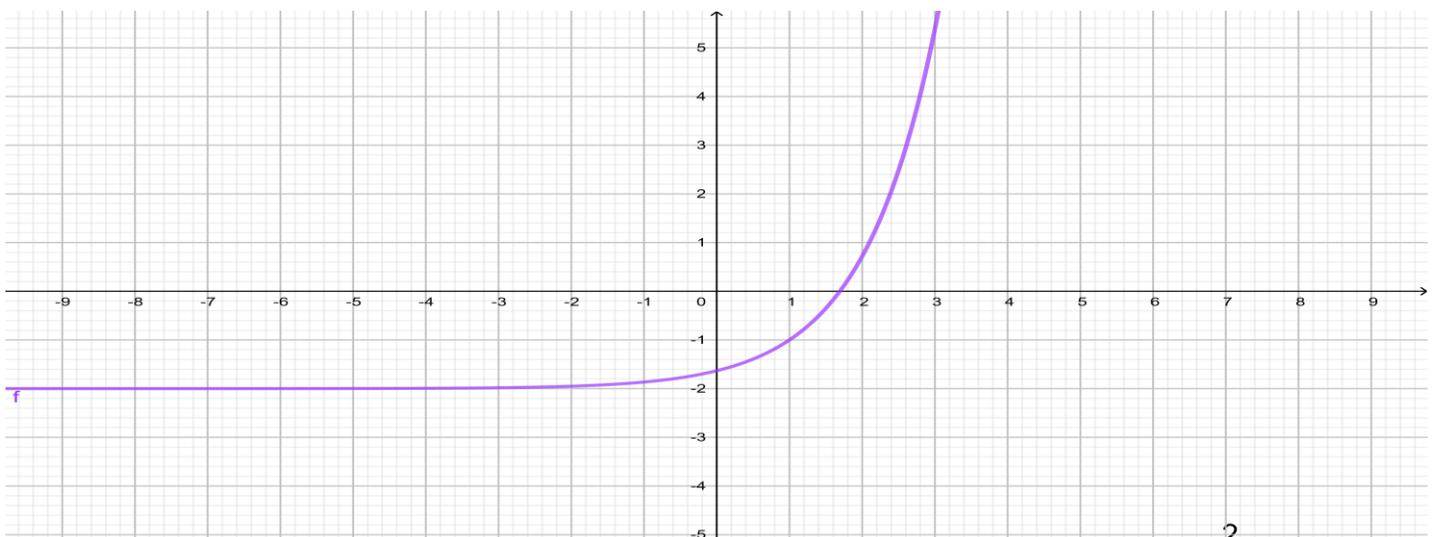
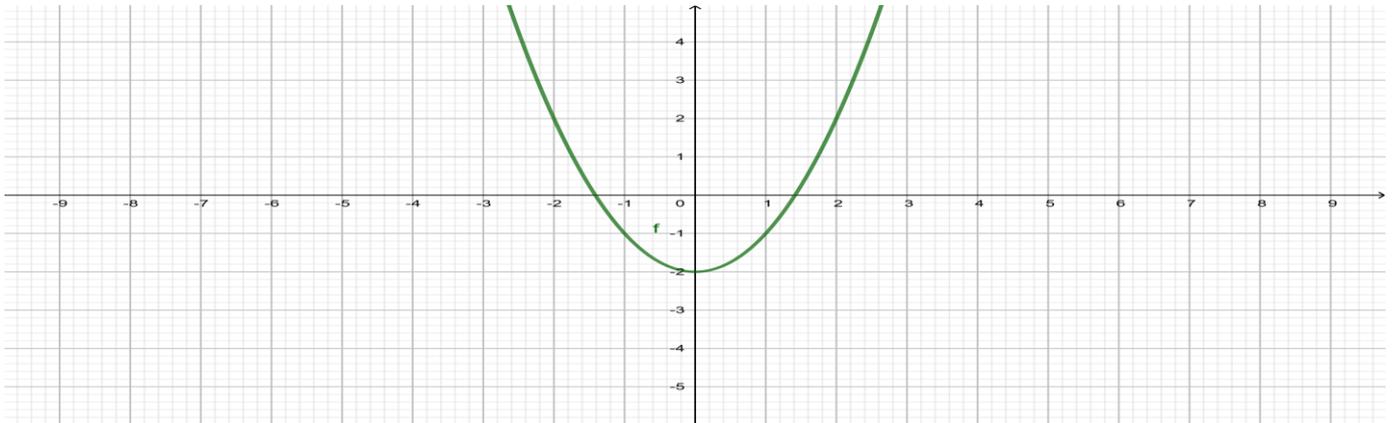
$$y = -x^2 + 4$$

c. Función Exponencial

$$y = 2^x$$

$$y = \frac{1}{2}^x$$

5. Colocar el nombre (Lineal, Cuadrática, Exponencial) de cada función a cada una de las gráficas.



FINES III - MATEMÁTICA

