



GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	23 al 26 de Mayo	FECHA LÍMITE ENTREGA	Jueves 26 de Mayo
TEMA:	Funciones					SEMANAS	08

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

- Que los alumnos Interpretar, construir y utilizar gráficas de relaciones funcionales no lineales para modelar diversas situaciones o fenómenos.

SEMANARIO DE HACTIVIDADES**LUNES 23 de MAYO**

Tema: Funciones Lineales.

Funciones: Es la relación donde a cada elemento del domino le corresponde uno y solo un elemento del contra dominio.

Actividad 33: Tabulación

Indicaciones: De las siguientes tabulaciones obtén las funciones lineales correspondientes

f(x)=		
X	Sustitución	Valor
2		8
1		4
0		0
-1		-4
-2		-8

f(x)=		
X	Sustitución	Valor
2		20
1		10
0		0
-1		-10
-2		-20

f(x)=		
X	Sustitución	Valor
2		-7
1		-8
0		-9
-1		-10
-2		-11

f(x)=		
X	Sustitución	Valor
2		18
1		17
0		16
-1		15
-2		14

f(x)=		
X	Sustitución	Valor
2		13
1		9
0		5
-1		1
-2		-3

f(x)=		
X	Sustitución	Valor
2		16
1		9
0		2
-1		-5
-2		-2

MARTES 24 de MAYO

Tema: Funciones

Actividad 34: Análisis de una función

Indicaciones: Realiza las siguientes funciones lineales y grafícalas con tabulación 2 a -2

$f(x) = -5x - 2$

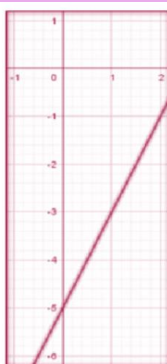
$f(x) = 5x - 2$

$f(x) = 5x + 2$

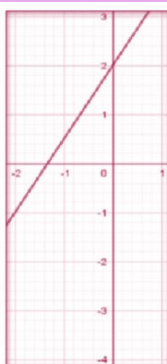
$f(x) = -5x + 2$

MIÉRCOLES 25 de MAYO

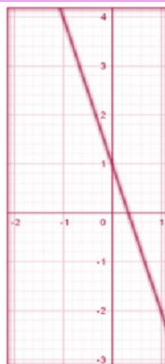
Actividad 35: Relacionando funciones



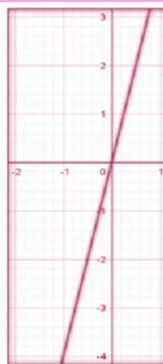
$$f(x) = \frac{3}{2}x + 2$$



$$f(x) = 2x - 5$$

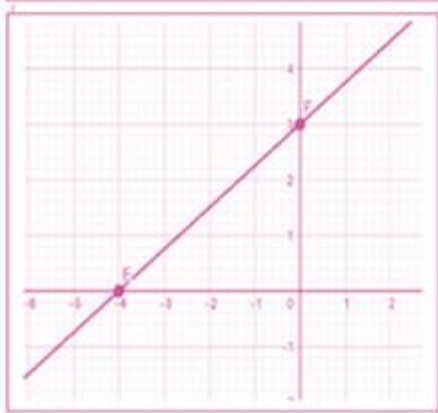
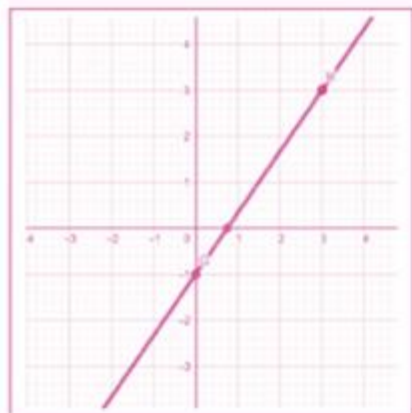
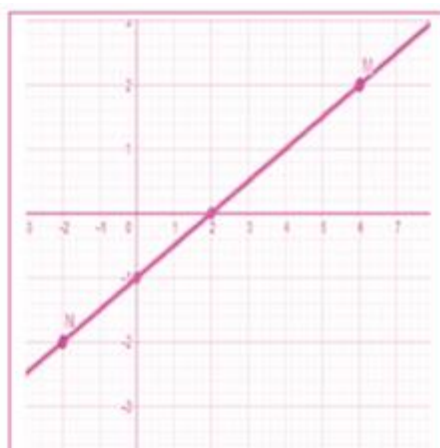
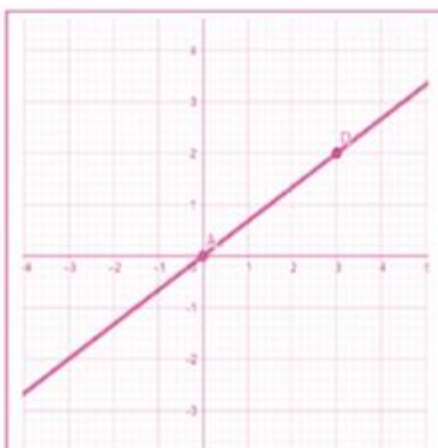
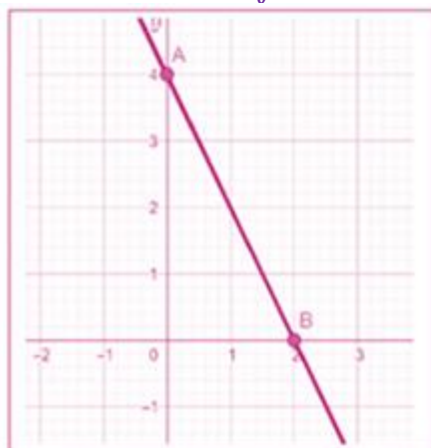


$$y = 4x$$



$$y = -3x + 1$$

Indicaciones: Relaciona la función con el plano



JUEVES 26 DE MAYO

Actividad 36: Domino



$x-2=1$ $x-4=6$

0 $3x=9$

-2 $x+6=4$

2 $x+2=2x$

$-2x=4$ $x-3=3$

$2 \cdot 2$ $2x=4$

$3x-7=5$ $x-2=2$

$4:(-2)$ $x-3=1$

4 $x-4=4-x$

-3 $x+9=13$

-3 $5-x=2$

$4-4$ $x-x=x$

$x+2=-1$ $3x=0$

$2x+4=0$ $-4x=-8$

$5x=15$ $2x-3=3$

$6-2x=0$ $x-6=-2$

$1-x=-1$ $6-x=6$

$2x+6=0$ $4x-12=0$

$x+3=1$ $2x=6$

$2x-1=3$ $x+5=2$

-1 $2x=-2$

$3x-6=-3$ $2-x=4$

$x+1=0$ $x+4=8$

$6-7$ $2x=x$

$3=x-4$ $4x=-8$

$1-x=2$ $9+3x=0$

$3x-3=0$ $x-3=0$

$x+3=5$ 3