

L1

Matemática

M3



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL
SÉPTIMO GRADO

Nombre: _____

Sección: _____

OCTAVO GRADO**1) TRAZO DE LA GRAFICA DE UNA ECUACIÓN DE PRIMER GRADO CON DOS INCÓGNITAS****INDICACIÓN GENERAL:** Escribe en el espacio correspondiente.

i) Para cada una de las ecuaciones:

1. Determina el valor de y correspondiente a x.
2. Completa la tabla para organizar los pares ordenados.
3. Representálas gráficamente.

a) $-x + y - 3 = 0$

Valor de y correspondiente a x : _____

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

b) $-2x + y - 2 = 0$

Valor de y correspondiente a x : _____

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

c) $x + 2y - 6 = 0$

Valor de y correspondiente a x : _____

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

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. \text{ And } w \in A$$

2) RELACIÓN ENTRE LA GRÁFICA DE LA ECUACIÓN $AY + BX + C = 0$ LA FUNCIÓN $X = AY + B$

OCTAVO GRADO

INDICACIÓN GENERAL: Escribe en el espacio correspondiente.

- i) Para cada una de las siguientes ecuaciones, realiza:
1. Lleva la ecuación a la forma $y = ax + b$, resolviendo sobre y .
 2. Completa la tabla para organizar los pares ordenados
 3. Traza la gráfica.

a) $-x + y = 6$

De la forma $y = ax + b$: _____

X	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
Y	...										...

b) $2x + y = 10$

De la forma $y = ax + b$: _____

X	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
Y	...										...

c) $3x - y = 1$

De la forma $y = ax + b$: _____

X	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
Y	...										...

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. \text{ Aprob' } \omega \in A$$

DOCENTE: MARIO ROSALES

3) GRÁFICA DE LA ECUACIÓN $AY + BX + C = 0$ A PARTIR DE LOS INTERCEPTOS

INDICACIÓN GENERAL: Escribe en el espacio correspondiente.

OCTAVO GRADO

i) Para cada una de las ecuaciones, realiza lo siguiente:

1. Determina el valor de los interceptos de la gráfica con los ejes y y x .

a) $3x + y = 6$

b) $5x - 2y = 10$

c) $3x - y = -6$

Intercepto en $y = (0, \underline{\hspace{1cm}})$.

Intercepto en $y = (0, \underline{\hspace{1cm}})$.

Intercepto en $y = (0, \underline{\hspace{1cm}})$.

Intercepto en $x = (\underline{\hspace{1cm}}, 0)$.

Intercepto en $x = (\underline{\hspace{1cm}}, 0)$.

Intercepto en $x = (\underline{\hspace{1cm}}, 0)$.

4) TRAZO DE LA GRÁFICA DE LA ECUACIÓN DE LA FORMA $AY + BX + C = 0$, CUANDO $A = 0$

INDICACIÓN GENERAL: Escribe en el espacio correspondiente.

i) En cada una de las siguientes ecuaciones de la forma $by + c = 0$:

1. Despeja la incógnita y .

a) $2y - 10 = 0$

b) $-3y - 9 = 0$

c) $12y - 3y = 0$

d) $4y + 12 = 0$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap B \subseteq A$$

LIVEWORKSHEETS