FUNCION LINEAL

x f(x)= 2x

0 0

1 2

2 4

3 6

-1 -2

-2 -4

-3 -6

5 10

x f(x)= x +1

0 1

1 2

2 3

3 4

-1 0

-2 -1

-3 -2

5 10

x y= 3.(5) -4 POSTULADO

0 -4 Por 2 puntos del plano solo

1 -1 pasa una recta

2 2

3 5

-1 -7

-2 -10

-3 -13

5 11

(0,-4)

EJERCICIOS

y = X+4

y = X

y = -X

y = 6

y = -5

2y = 4x

y -3x = 0

y +4 = x

3y -6 +9x = 0

x y= x función idéntica

0 0

1 1

2 2

3 3

-1 -1

-2 -2

-3 -3

5 5

x f(x)= x + 4

0 4

1 5

2 6

3 7

-1 3

-2 2

-3 1

5 9

x y= -x

0 0

1 -1

2 -2

3 -3

-1 1

-2 2

-3 3

5 -5

x f(x)= -5 función constante

0 -5

1 -5

2 -5

3 -5

-1 -5

-2 -5

-3 -5

5 -5

x y = 2x 2.y = 4x

0 0 y = $\frac{4x}{2}$

1 2 y =2x

2 4

3 6

-1 -2

-2 -4

-3 -6

5 10

x f(x)= 3x y -3x = 0

0 0 y = 3x

1 3

2 6

3 9

-1 -3

-2 -6

-3 -9

5 15

x y= x -4 y +4 = x

0 -4 y = x - 4

1 -3

2 -2

3 -1

-1 -5

-2 -6

-3 -7

5 1

x y = -3x +2 3y -6 +9x = 0

0 2 3.y = - 9X +6

1 -1 Y = $\frac{-9X+6}{3}$

2 -4 y = -3x + 2

3 -7

-1 5

-2 8

-3 11

5 -13

EJERCICIOS

y = $\frac{1X}{2}$

y = $\frac{2x}{3}$

y = $\frac{3}{4}$ x+2

2y = -5x + 4

-2y = -x + 6

x y = $\frac{1X}{2}$ y = $\frac{1.2}{2}$

0 0

2 1

x y = $\frac{2.x}{3}$

0 0

3 2

x y = $\frac{3}{4}$ x+2 y = $\frac{3}{4}$ .4+2

0 2

4 5

x y = $\frac{- 5X}{2}$ + 2 2y = -5x + 4

0 2 y = -5x + 4

2 - 3 2

 y = $\frac{- 5.2}{2}$ + 2

x -2y = -x + 6 -2y = -x + 6

 y = -x + 6

0 -3 -2

2 -2 y = $\frac{X}{2}$ - 3

x y = $\frac{3}{4}$ x+2 -5y +3x -2 = x +1

 -5.y = -3x +2 + x +1

0 -0,6 y = -2x +3

5 1,4 -5 y = $\frac{2}{5}$ x - $\frac{3}{5}$