

Colegio Tecnológico Pulmahue

GUIA N° 3

NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA\_\_\_\_\_\_CURSO\_4°Medio

**HABILIDADES A EVALUAR:**

**01.- Funciones y sus gráficas**

**02.- Función Afín y lineal, aplicada en un marco con ejercicio real (Crear).**

**INSTRUCCIONES:**

**1.- Lea Instrucciones de Ejercicios**

**2.- Vía Internet:**[**delia.matematicaspulmahue@gmail.com**](mailto:delia.matematicaspulmahue@gmail.com) **ENTREGA Lunes 13/07 antes 20:00 Hrs**

1.- ¿Cuál (es) de las siguientes ecuaciones corresponde (n) a rectas de pendiente ⅔?

I. 2x + 3y = 3

II. 3x – 2y – 1 = 0

1. 4x – 6y + 5 = 0
2. sólo I
3. sólo II
4. sólo III
5. I y II
6. I y III

2.- Si 3x + y = 15

2x – y = 5 entonces, x · y =

* 1. 3
  2. 6
  3. 12
  4. 24
  5. Otro valor

3.- La recta de ecuación 6x – y – 9 = 0 pasa por el punto A. Si la ordenada del punto A es el triple de su abscisa, ¿cuál es la abscisa de A?

1. ¼
2. ½
3. 1
4. 2
5. 3

4.- La recta de ecuación 2x – 3y = 6 intersecta al eje Y en el punto de ordenada:

1. -3
2. -2
3. 1
4. 2
5. 3

5.- ¿Cuál es la ecuación de la recta que pasa por A (-3,0 ) y B (0,-2 )?

1. 2x + y = 6
2. 2x – y – 6 = 0
3. 2x + 3y = 6
4. 2x + 3y + 6 = 0
5. 3x + 2y + 6 = 0

6.- Las rectas cuyas ecuaciones son: x + 4y = 6 y x – ay – 8 = 0 son paralelas, entonces el valor de **a** es:

1. -4
2. -2
3. 0
4. 2
5. 4

7.- Si la recta 3x + 2y + 3k – 9 = 0 pasa por el origen, entonces el valor de **k** es:

1. 6
2. 3
3. 1
4. -1
5. -3

8- El punto (4k – 1, 2 ) pertenece al eje Y, entonces el valor de **k** es:

1. ¾
2. ½
3. ¼
4. - ¼
5. – 2

9.- La recta que pasa por los puntos A (3 , -2 ) y B (4 , -6 ) tiene pendiente:

1. -4
2. -3
3. 2
4. 3
5. 4