FICHA ACTIVIDADES 02

I. Dada la siguiente función: **y = -3x + 1.** Responde:

a) **¿Cuál es la pendiente?** ⟶ ☐

b) **¿Cuál es la ordenada en el origen?** ⟶ ☐

c) **¿Es creciente o decreciente?** ⟶ ☐

Ii. Señala las funciones que son paralelas a esta: **y = 4x – 2**

y = x – 2 **y = 4x** **y = 4x + 3** **y = - 4x – 2**

3. Completa la tabla de valores para esta función: **y = x – 1**

x	y
0	
1	
-1	

4. Escribe la **ecuación de la recta** que pasa por los **puntos (0, 2) y (1, 4)**

y = ☐ x + ☐

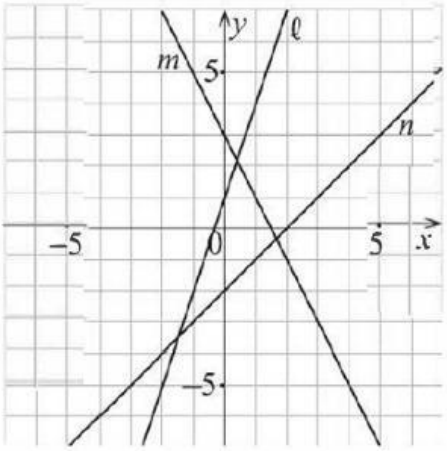
5. **Une:**

y = 2x	• **Es una función constante**
y = 5	• **Es decreciente**
y = 2x -2	• **Es una función afín**
y = - 4x	• **Es creciente y pasa por el (0,0)**

LIVEWORKSHEETS

6.– Identifique la gráfica que corresponde a cada función.

Escriba la letra que identifica a cada gráfica en el espacio asignado.

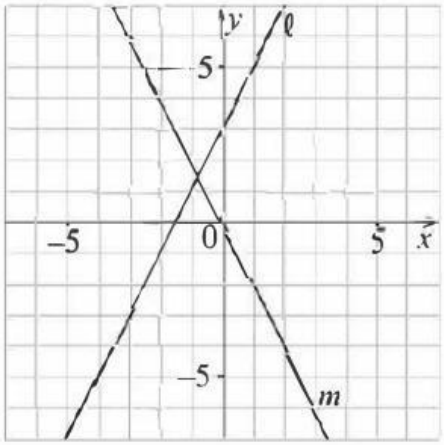


$y = 3x + 1$

$y = -2x + 3$

$y = x - 2$

7.– Escriba la función, en la forma $y = mx + n$, que indica cada gráfica.



Gráfica ℓ

Gráfica m

8.– Determine la ecuación de la función lineal correcta para cada situación.

a. Pendiente 3 y cuyo intercepto con el eje y es -1.

b. Razón de cambio es 4 y $y = -1$ cuando $x = 0$.

c. La gráfica pasa por el punto $(0, -1)$ y es paralela a la gráfica de la función $y = 2x$.

d. El intercepto con el eje y es 2 y la gráfica pasa por el punto $(1, 6)$.

e. La gráfica pasa por los puntos $(1, -1)$ y $(3, 1)$.

LIVEWORKSHEETS