FICHA EVALUACIÓN 30 ABRIL

1. 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?** ⟶ ☐

2. 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)**

6. Calcula el **vértice y los puntos de corte** de la siguiente función: $y = x^2 - 2x + 2$

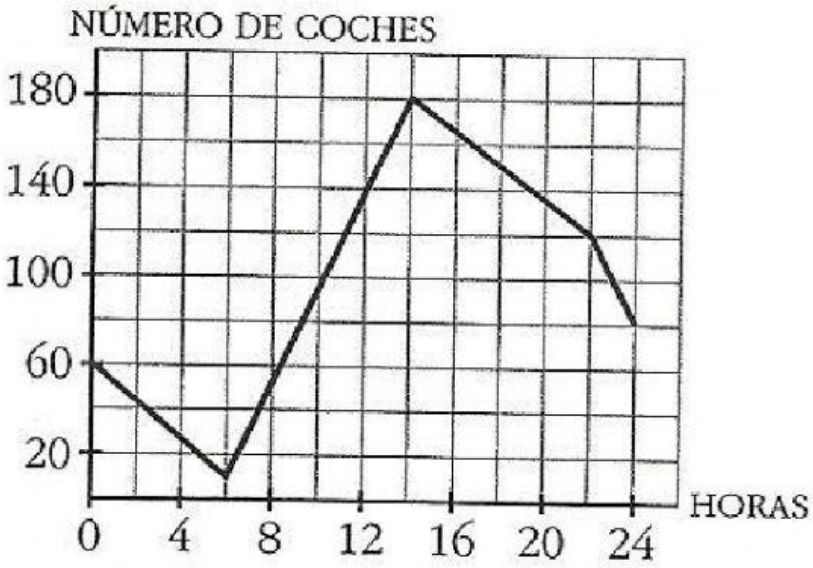
Vértice: (☐ , ☐)

Puntos de corte eje OX: (☐ , ☐) y (☐ , ☐)

Punto de corte eje OY: (☐ , ☐)

LIVEWORKSHEETS

7. La gráfica muestra el **número de coches** aparcados en un parking público de la ciudad a lo largo del día. Responde a las preguntas.



a) ¿A qué hora el número de coches aparcados fue mínimo? A las ☐ horas.

b) ¿Cuántos coches había en ese momento? ☐

c) ¿En qué momento el número de coches aparcados fue máximo? A las ☐ horas.

d) ¿Cuántos coches había en ese momento? ☐

e) ¿Cuántos coches había aparcados a las 12 horas? ☐ coches.

LIVEWORKSHEETS