

FICHA EVALUACIÓN 30 ABRIL

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

- a) ¿Cuál es la pendiente? $\longrightarrow$
- b) ¿Cuál es la ordenada en el origen? $\longrightarrow$
- c) ¿Es creciente o decreciente? $\longrightarrow$

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)

$y = \boxed{}x \boxed{}$

5. Une:

$y = 2x$

$y = 5$

$y = 2x - 2$

$y = -4x$

- Es una función constante
- Es decreciente
- Es una función afín
- Es creciente y pasa por el (0,0)

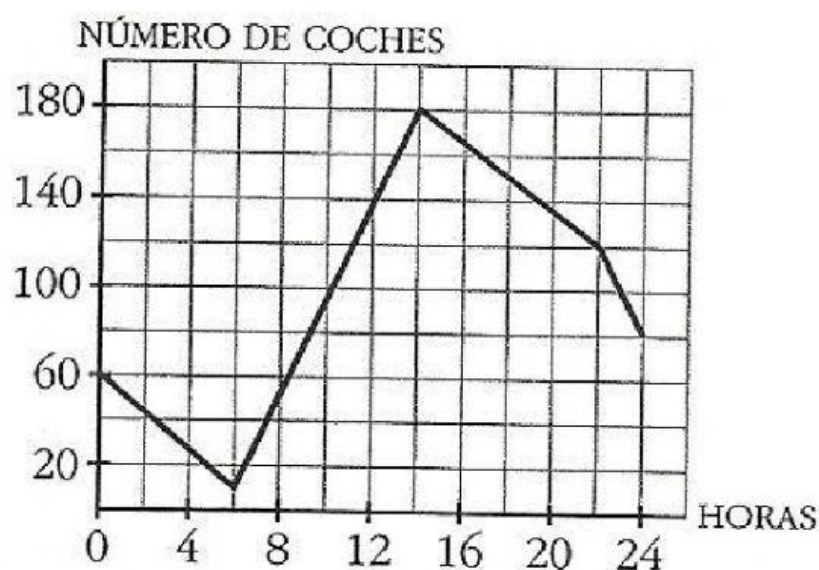
6. Calcula el vértice y los puntos de corte de la siguiente función: $y = x^2 - 2x + 2$

Vértice: (,)

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

Punto de corte eje OY: (,)

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.