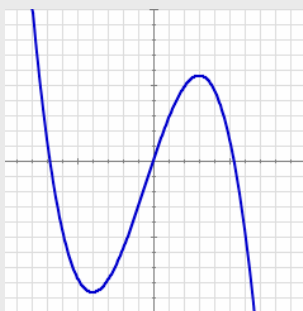
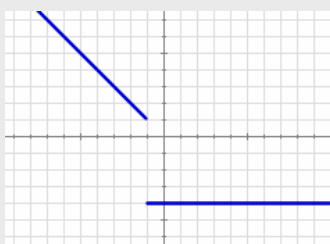
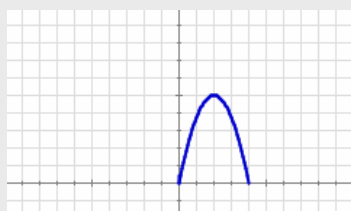
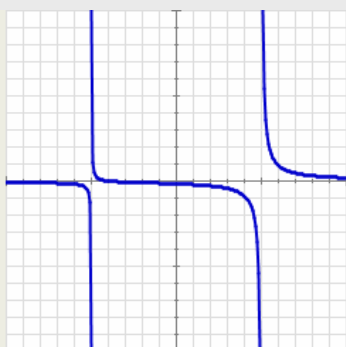
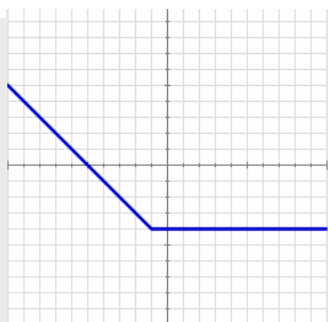


Autoevaluación



1. Calcula la imagen del cero en la función de la gráfica adjunta.
2. Calcula el dominio de la función correspondiente a la gráfica de la izquierda.
3. ¿Cuál de los puntos siguientes: $A(-3,14)$; $B(1,3)$; $C(0,8)$, no pertenece a la gráfica de la función

$$f(x) = -x^2 - 5x + 8$$

4. Calcula los puntos de corte con los ejes de coordenadas de la recta de ecuación $y = -x + 5$
5. Si $y=f(x)$ es una función IMPAR y $f(-1)=-8$ ¿cuánto vale $f(1)$?
6. La gráfica muestra el primer tramo de una función periódica de periodo 4 y expresión $f(x)=-1,25x^2+5x$ si x está entre 0 y 4. Calcula $f(17)$.
7. ¿En qué punto debe comenzar el tramo horizontal de la gráfica adjunta para que la función a la que representa sea continua?
8. Calcula la TVM en el intervalo $[-2,-1]$ de la función $f(x) = -x^2 - x + 4$.
9. Determina el intervalo en el que la función de la gráfica adjunta es creciente.
10. Un ciclista sale de un punto, A, hacia otro, B, distante 70 km a una velocidad constante de 35 km/h. A la vez, sale otro de B con dirección hacia A a 40 km/h. ¿A cuántos km del punto A se cruzan en la carretera?