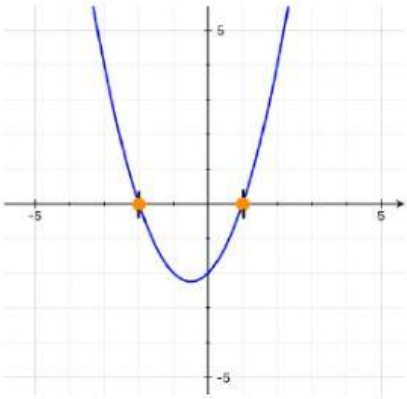
Análisis de funciones

Los ceros de la función o raíces de la función son todos los valores de x donde la función toma el valor de 0, es decir, los cruces de la función con el eje de las x.

Observa el siguiente enlace: ceros o raíces de la función.

Ejemplo:

Indica los ceros o raíces de la función a partir de la gráfica y determina la forma analítica de la función.



- Ceros o raíces de la función:

  X=-2
  X=1

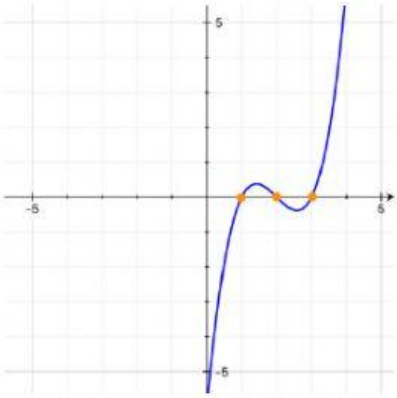
- Igualación a cero

  X+2=0
  X+1=0

- Multiplicación de binomios para obtener forma analítica

  $f(x) = (x+2)(x+1)$

  $f(x) = x^2 + 3x + 2$



- Ceros o raíces de la función:

  $x = 1$
  $x = 2$
  $x = 3$

- Igualación a cero

  $x - 1 = 0$
  $x - 2 = 0$
  $x - 3 = 0$

- Multiplicación de binomios para obtener forma analítica

  $f(x) = (x-1)(x-2)(x-3)$

  $f(x) = (x-1)(x^2 - 5x + 6)$

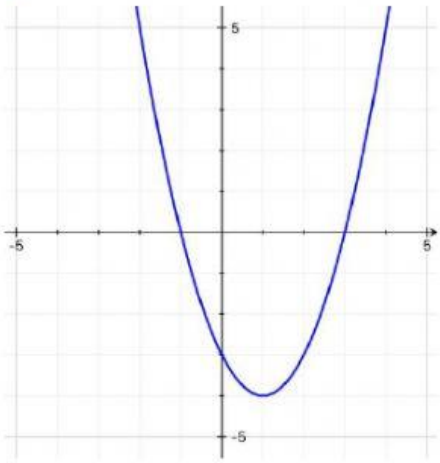
  $f(x) = x^3 - 6x^2 + x - 6$

LIVEWORKSHEETS

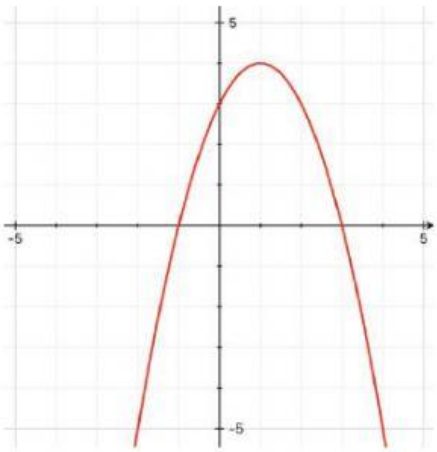
Actividad 9. Raíces o ceros de la función

Indica los ceros o raíces de la función a partir de la gráfica y determina la forma analítica de la función.

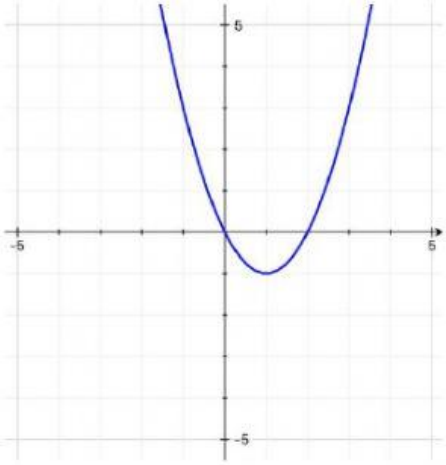
1)



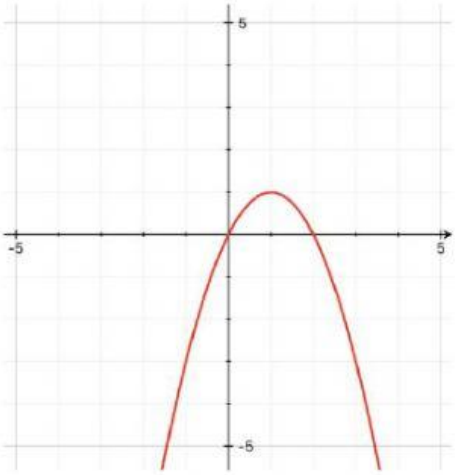
2)



3)

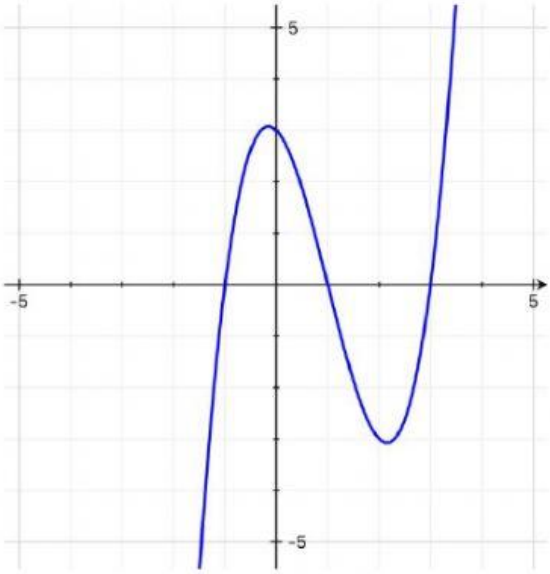


4)

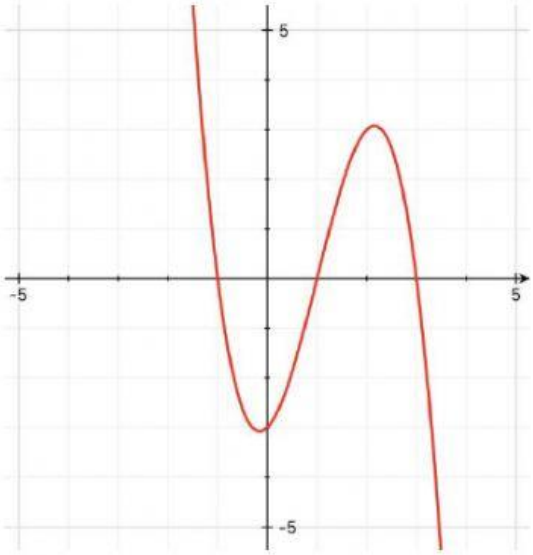


LIVEWORKSHEETS

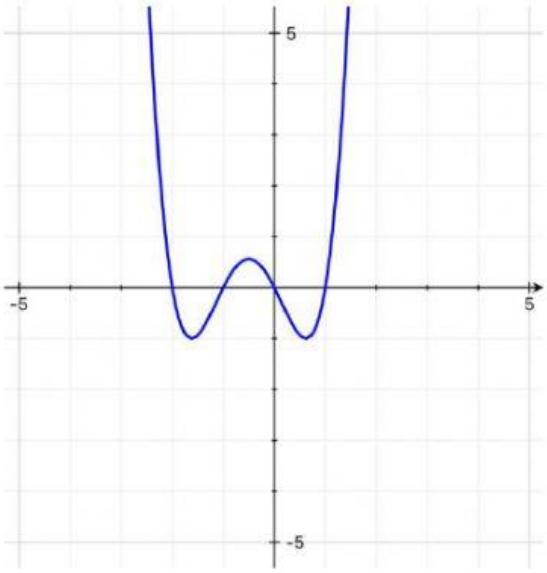
5)



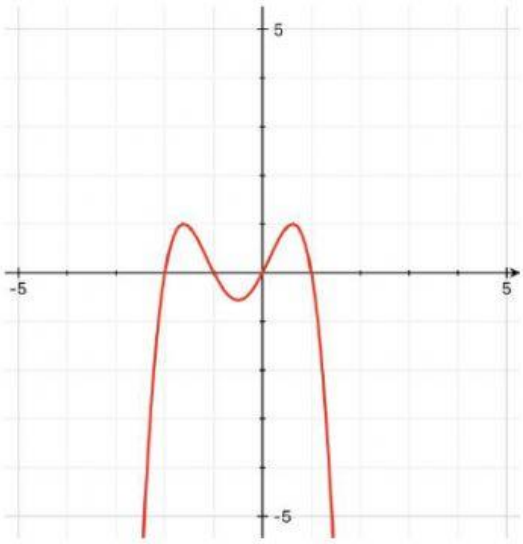
6)



7)

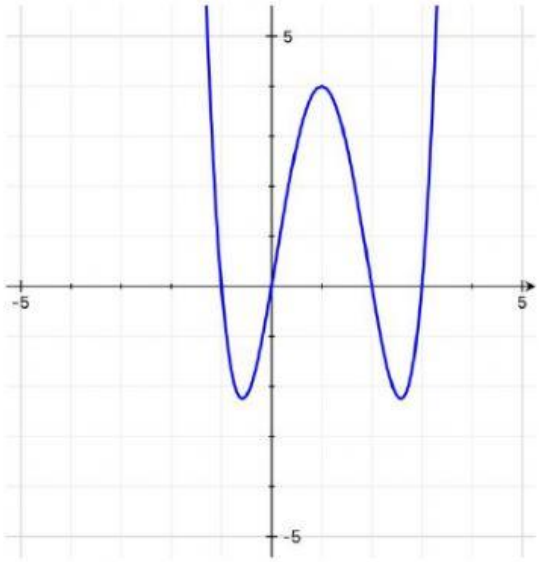


8)

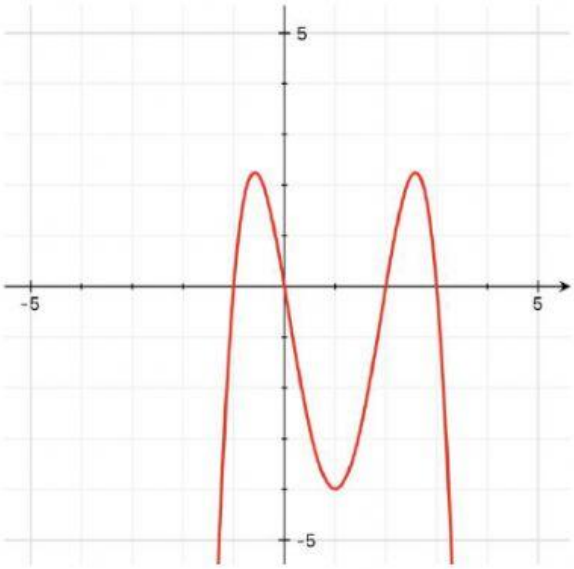


LIVEWORKSHEETS

9)



10)



LIVEWORKSHEETS