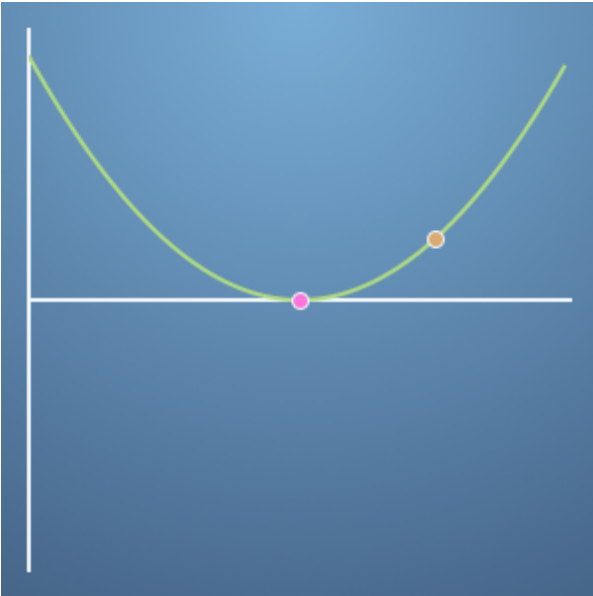


- Dadas las siguientes funciones. Al aplicar el método de Newton-Raphson, ¿cuáles convergerán a la raíz especificada (punto rosa) desde el punto de partida dado (punto naranja)?

Seleccione todas las que correspondan.

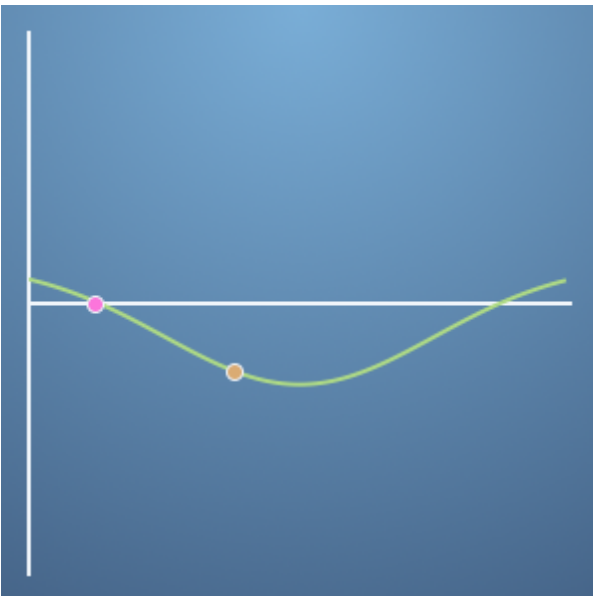


\$\$\$\$



**Correcto**

Esta optimización convergerá a la raíz, aunque sea un mínimo.

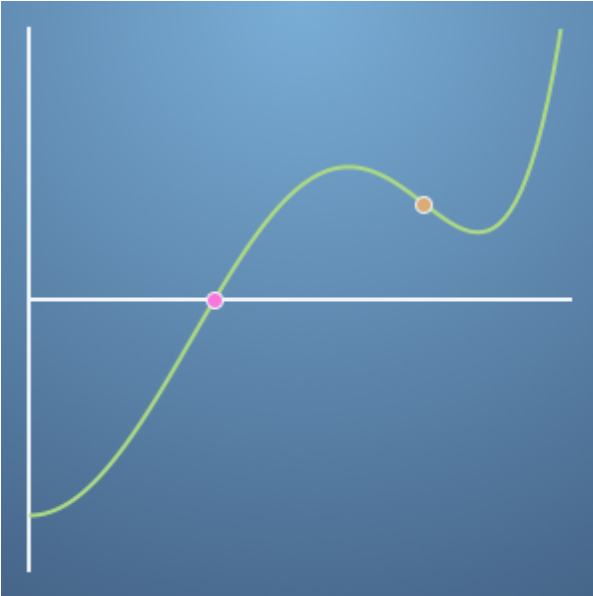


\$\$\$\$



**Correcto**

Esta optimización convergerá a la raíz especificada.

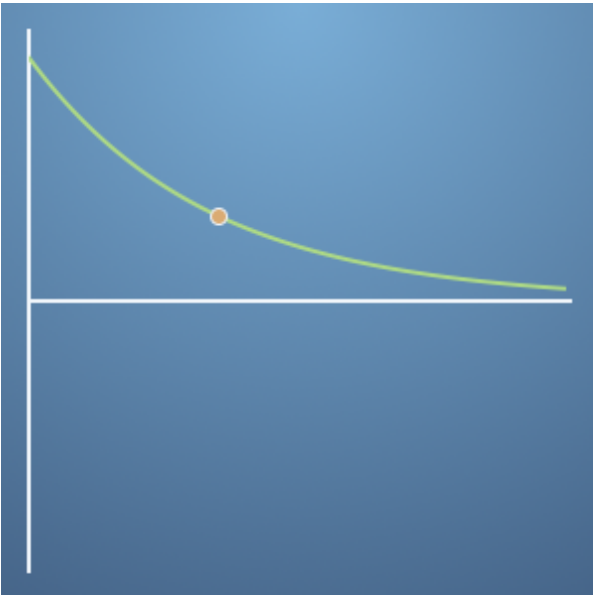


\$\$\$\$



**Esto no debería estar seleccionado**

Es posible que este sistema no converja, ya que es probable que quede atrapado y oscile sobre el mínimo en el que se encuentra.

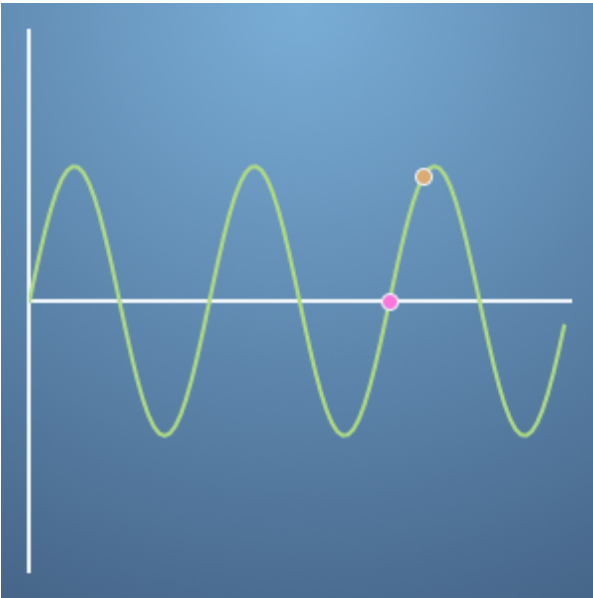


\$\$\$\$



**Esto no debería estar seleccionado**

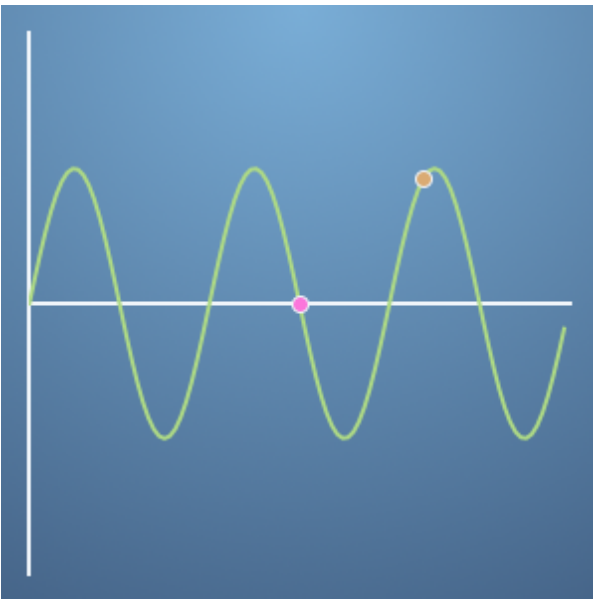
No hay raíz para este sistema.



\$\$\$\$

**Esto no debería estar seleccionado**

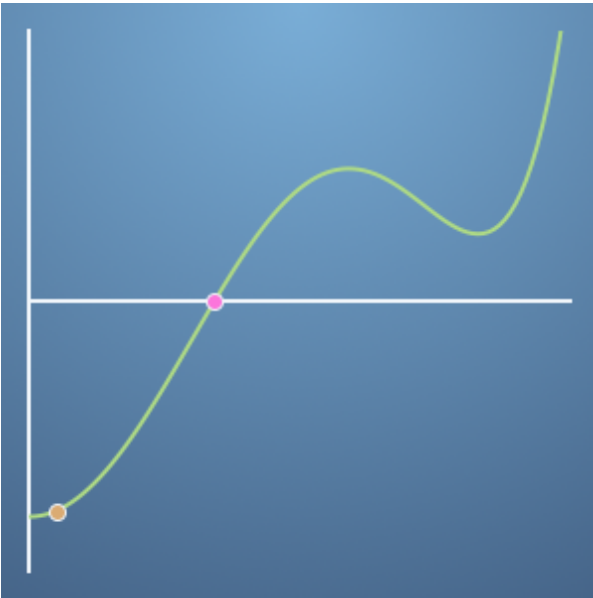
Este sistema convergerá, pero no a la raíz cercana. El gradiente es poco profundo en el punto de inicio, por lo que la iteración se disparará a una cuenca diferente.



\$\$\$\$

**Correcto**

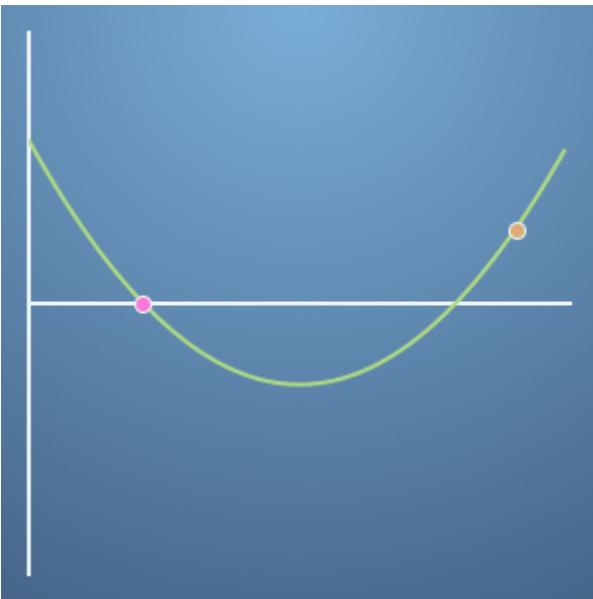
Esta optimización convergerá a la raíz especificada.



\$\$\$\$

**Esto no debería estar seleccionado**

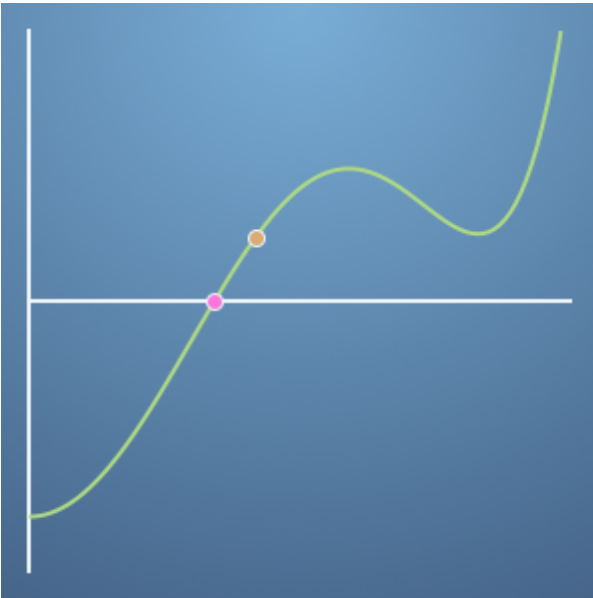
Este punto de partida arrojará la conjetura inicial a la cuenca del mínimo, donde oscilará sin converger.



\$\$\$\$

**Esto no debería estar seleccionado**

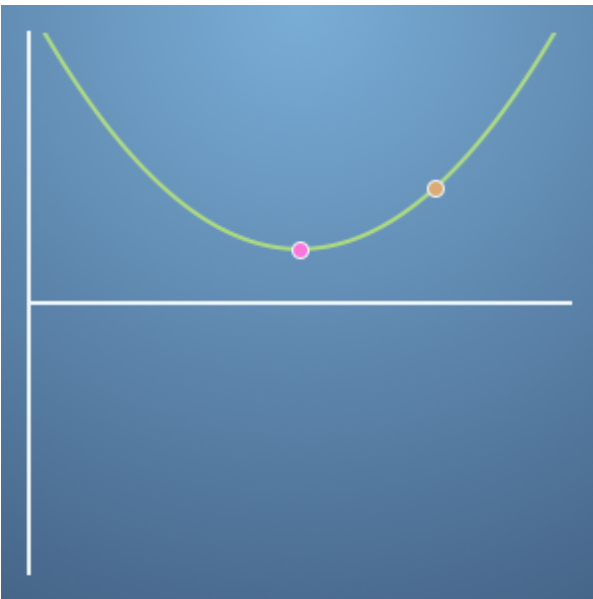
Este sistema convergerá, pero no a la raíz correcta.



\$\$\$\$

**Correcto**

Esta optimización convergerá a la raíz especificada.



\$\$\$\$

**Esto no debería estar seleccionado**

No hay raíz en este sistema. No existe una solución y, por lo tanto, no se puede encontrar.